楽しみながら学習できる ヒルマオリジナル

小学算数
教材カタログ

新学習指導要領準拠品掲載

株式会社ヒルマ

〈MGシート〉算数小黒板・小白板

A 時計

MGシート製

長針と短針を書き込み、任意の時間を表示して時計を完成させます。

黒板

白板

▶使用例

B リットルます

MGシート製

空のリットルますに水量を描き、実際に量を想像して学習させます。

黒板

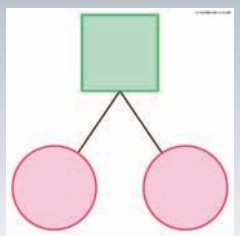
白板

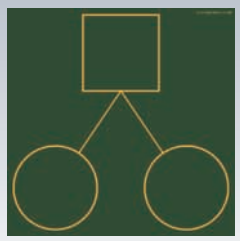
▶使用例

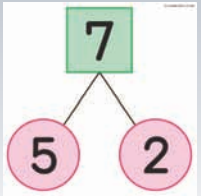
C さくらんぼ算

MGシート製

初期の計算練習に最適。複数枚あるので違う回答も並べて提示できます。


白板


黒板

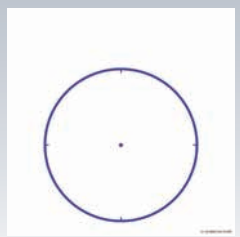


▶使用例

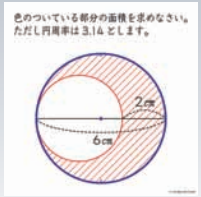
E 円の性質

MGシート製

円周角と中心角の性質や、円周角の定理などの説明に利用できます。


白板

黒板

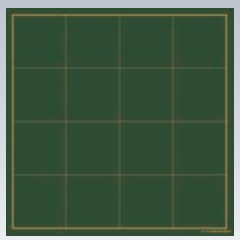


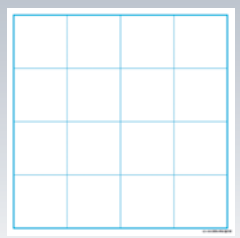
▶使用例

F 方眼

MGシート製

扱いやすい小型の方眼シート。マス目を使い、図形を描いたり、計算式を表したりできます。


黒板

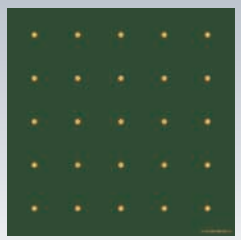

白板

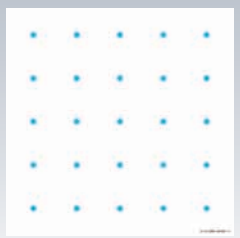
▶使用例

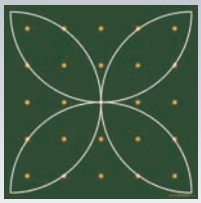
G ドット

MGシート製

ドットを目安に多彩な図形が描け、バリエーション豊かな形を同時に表示できます。


黒板

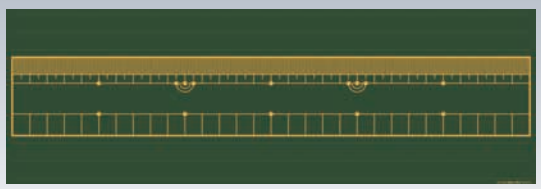

白板

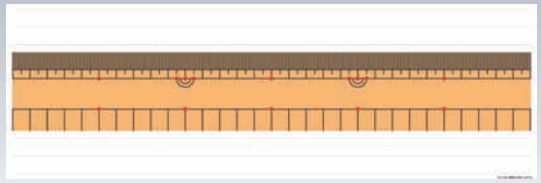

▶使用例

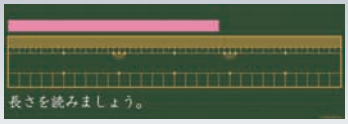
D ものさし

MGシート製

本物そっくりのものさしイラストを用いて、長さの読み方や書き方を学んだり、数直線として使用したりできます。


黒板


白板



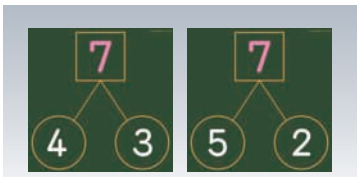
▶使用例

523-0590	A時計	黒板	〈6枚組〉●300×300×T0.5㎜	[本体￥12,500]￥13,750
523-0640		白板	〈6枚組〉●300×300×T0.5㎜	[本体￥16,500]￥18,150
523-0600	B リットルます	黒板	〈6枚組〉●300×300×T0.5㎜	[本体￥12,500]￥13,750
523-0650		白板	〈6枚組〉●300×300×T0.5㎜	[本体￥16,500]￥18,150
523-0610	C さくらんぼ算	黒板	〈6枚組〉●300×300×T0.5㎜	[本体￥12,500]￥13,750
523-0660		白板	〈6枚組〉●300×300×T0.5㎜	[本体￥16,500]￥18,150
523-0620	D ものさし	黒板	〈4枚組〉●600×200×T0.5㎜	[本体￥15,500]￥17,050
523-0670		白板	〈4枚組〉●600×200×T0.5㎜	[本体￥18,500]￥20,350
523-0630	E 円の性質	黒板	〈6枚組〉●300×300×T0.5㎜	[本体￥12,500]￥13,750
523-0680		白板	〈6枚組〉●300×300×T0.5㎜	[本体￥16,500]￥18,150
523-0880	F 方眼	黒板	〈6枚組〉●300×300×T0.5㎜	[本体￥12,500]￥13,750
523-0900		白板	〈6枚組〉●300×300×T0.5㎜	[本体￥16,500]￥18,150
523-0890	G ドット	黒板	〈6枚組〉●300×300×T0.5㎜	[本体￥12,500]￥13,750
523-0910		白板	〈6枚組〉●300×300×T0.5㎜	[本体￥16,500]￥18,150

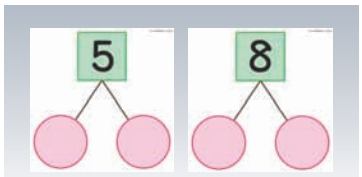
- 各単元で必要になる図案が印刷された、シンプルな小黒板・白板です。複数枚セットですので、いくつかの問題や解答を並べて提示することが可能です。
- すでに下図が書いてありますので、時間をかけずに、きれいで見やすい問題や解答をすぐに書き表すことができます。
- 教師が問題提示用として使用したり、児童が回答を発表する際に使用したりと、幅広くお使いいただけます。また子どもたちに覚えていて欲しい項目は、授業終了後も黒板の端に移動させて、常に掲示しておくことも可能です。
- MGシート製ですので、丸めてコンパクトに収納でき場所を取りません。

▶黒板　●材質：MGシート製／表面黒板塗装●1色印刷／黄色
▶白板　●材質：MGシート製／表面ラミネート加工●カラー印刷●付属品：黒・赤ラーフル付マーカー各1本付

▶Point!

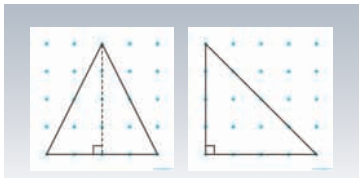


▶複数枚並べて、同じ問題でも回答が複数あることを提示できます。



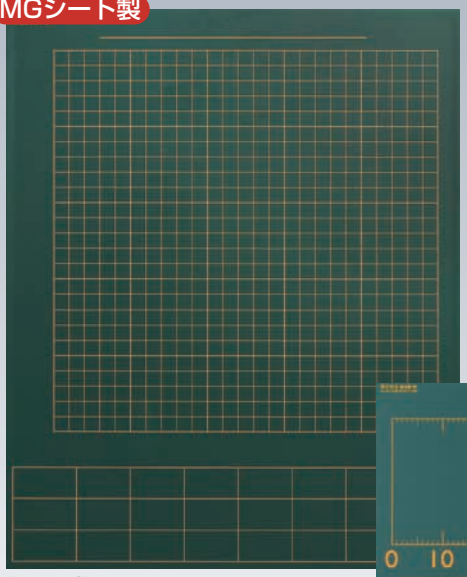
▶書き消しなしで複数の問題を提示することが可能です。

▶2枚を同時に使用して、問題を出すこともできます。

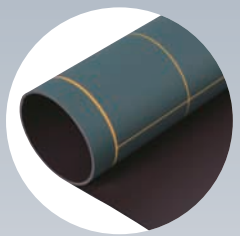

▶さまざまな図形を同時に提示し、類似点や相違点を考えさせることができます。

MG集計表付グラフ黒板

MGシート製

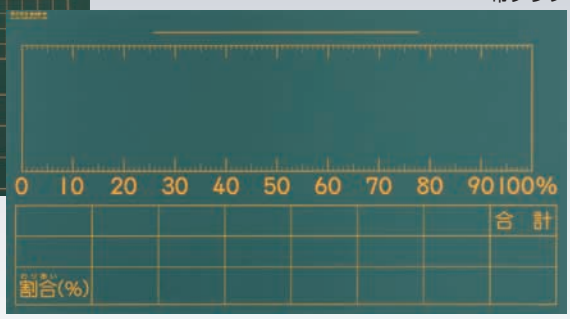


折れ線グラフ



▶丸めてコンパクトに収納できます。

帯グラフ



円グラフ

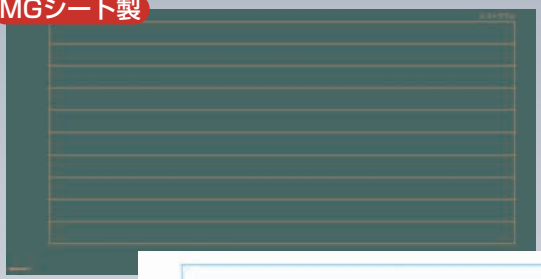
523-0270	折れ線グラフ	●寸法：1100×900㎜	[本体￥24,000]￥26,400
523-0260	円グラフ	●寸法：1100×900㎜	[本体￥24,000]￥26,400
523-0250	帯グラフ	●寸法：600×1100㎜	[本体￥20,800]￥22,880

〈MGシート製〉●表面：グラフ黒板●裏面：全面非塩ビ樹脂マグネット

- 各グラフの下に集計表のマス目を印刷した、便利で使い勝手のいいグラフ黒板です。
- MGシート製ですから、手軽にスチール黒板に貼り付けて使えます。また丸めてコンパクトに収納できるので、持ち運びにも便利です。

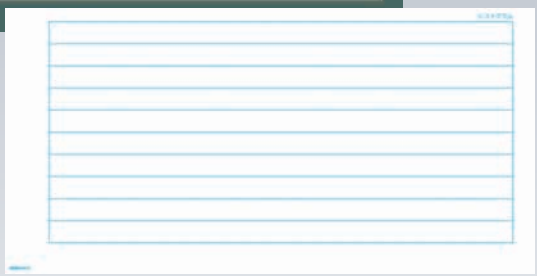
ヒストグラム黒板・白板

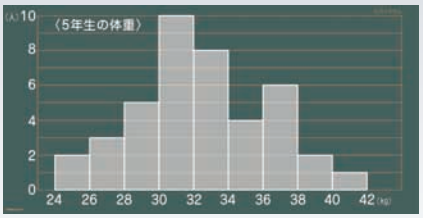
MGシート製



黒板

白板





▶使用例

523-0570	黒板	●寸法：600×1200㎜	[本体￥32,300]￥35,530
523-0580	白板	●寸法：600×1200㎜	[本体￥34,800]￥38,280

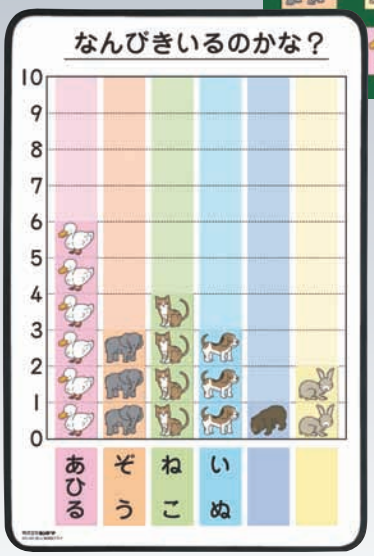
- 大判横長シートのヒストグラム(柱状グラフ)黒板・白板です。従来のものより数値の書き込みスペースが広く取れ、使い勝手に富んでいます。
- 縦線ではなく、上下に目印のみを印刷していますので、自由度が高く、様々な形のヒストグラムを作ることができます。

〈MGシート製〉

●表面：ヒストグラム黒板・白板／ペット樹脂製●裏面：全面非塩ビ樹脂製マグネット●付属品：黒マーカー1本(白板のみ)●収納ケース入

楽しい動物絵グラフ

裏面マグネット付



▶使用例

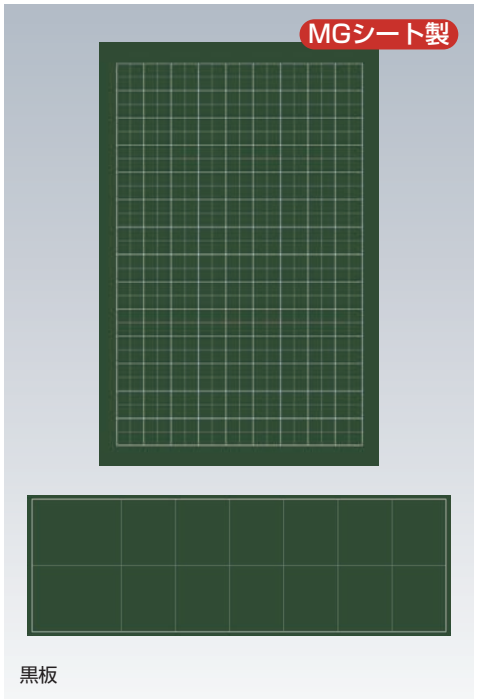
▶セット内容

693-3490 [本体￥45,000]￥49,500

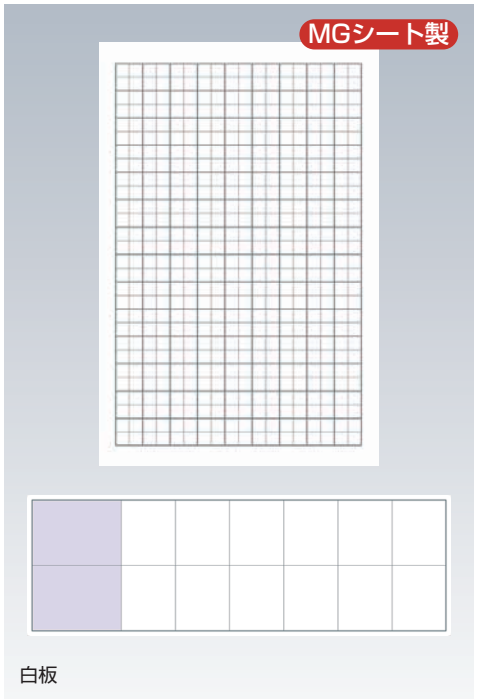
- 散らばっている動物を付属のグラフに整理することによって、動物の数が簡単に、正確に数えられることを示し、図やグラフの効果や使い方を楽しく実感させます。
- カードは、厚みがあって軽く、マグネットを内蔵した発泡樹脂製なので、扱いやすく、付属のボードやスチール黒板に簡単に貼り付けられます。

〈動物カード6種60枚〉●ボード：900×600㎜／スチールパネル製／表面ホワイトボードラミネート加工／ゴム製フレーム／裏面マグネット付●カード：動物6種60枚／70×60㎜／あひる・ぞう・ねこ・くま・うさぎ・いぬ／裏面マグネット付／発泡樹脂製●付属品：ホワイトボード用黒マーカー1本／ラーフル1個

〈MGシート〉比例グラフ黒板・白板



黒板



白板

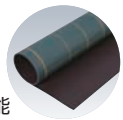
523-0180　黒板　[本体￥30,000] ￥33,000

〈MGシート製〉●比例グラフ黒板：900×600㎜／MGシート製●表用小黒板：300×900㎜／MGシート製

523-0190　白板　[本体￥29,200] ￥32,120

〈MGシート製〉●比例グラフ白板：900×600㎜／MGシート製／表面ラミネート加工●表用小白板：300×900㎜／MGシート製／表面ラミネート加工●付属品：マーカー黒1本／ラーフル1個

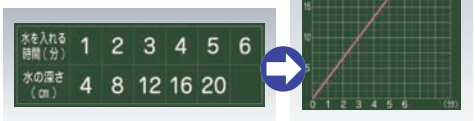
- 比例グラフを作る際、数値を記入するための表用のマス目入り小黒板が付属した、使いやすくて便利なグラフ黒板(白板)です。グラフ黒板と表用小黒板は縦向き・横向き、どちらでも使えます。
- MGシート製ですので、使用しない時はコンパクトに丸めて収納できます。


▶丸めて収納可能

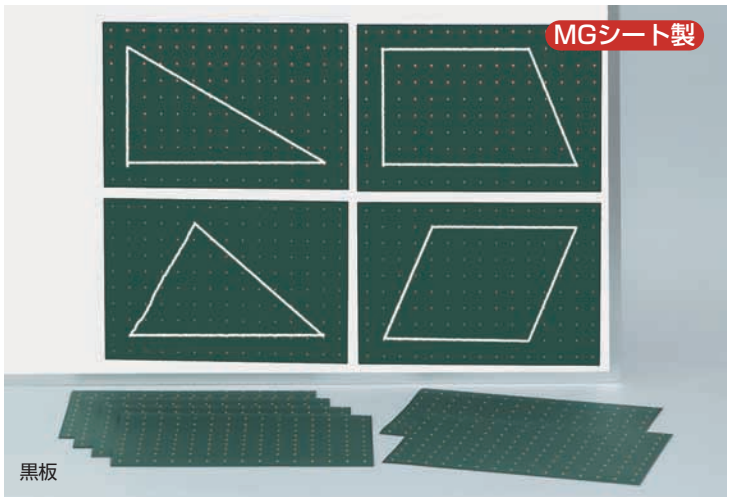
▶使用例

❶表用小黒板にまとめたものを

❷グラフ黒板で表すことができます。



MG平面図形ドット小黒板・小白板

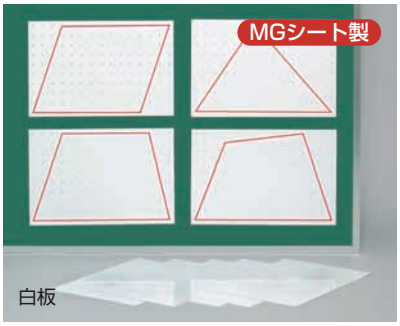


黒板

693-2190	黒板	〈10枚組〉●1色印刷／黄	[本体￥20,000] ￥22,000
693-2180	白板	〈10枚組〉●1色印刷／青	[本体￥23,500] ￥25,850

〈MGシート製〉●寸法：200×300㎜(1枚)●表面：ペット樹脂製／表面ラミネート加工(白板のみ)●裏面：ノンハロゲン樹脂製マグネット

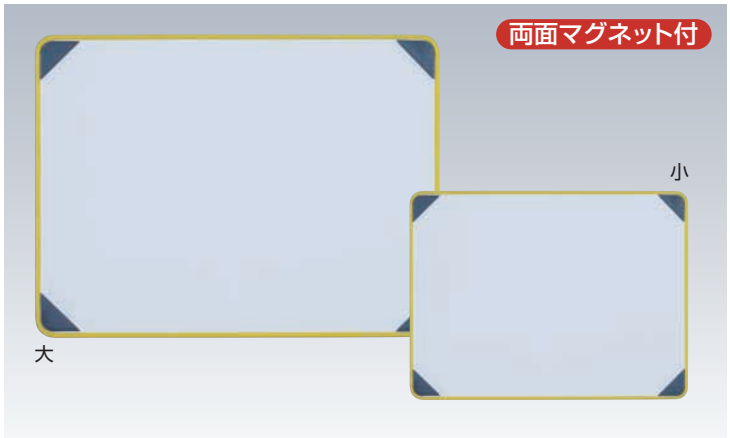
- 表面にドット方眼を印刷したMGシート製小黒板・白板です。ドットを目安に形を描けるので、素早くきれいな図形を書き示すことができます。



白板

- 複数枚ありますので、回答を求める際の手順を並べて提示したり、いろいろな図形を描いて、類似点や相違点を見つけさせたりと、多岐にわたって活用できます。
- 小型かつ軽量で扱いやすく、児童自身が図形を描いて発表や提示することもできます。複数枚セットですので、グループ学習にも最適です。

発表ボード

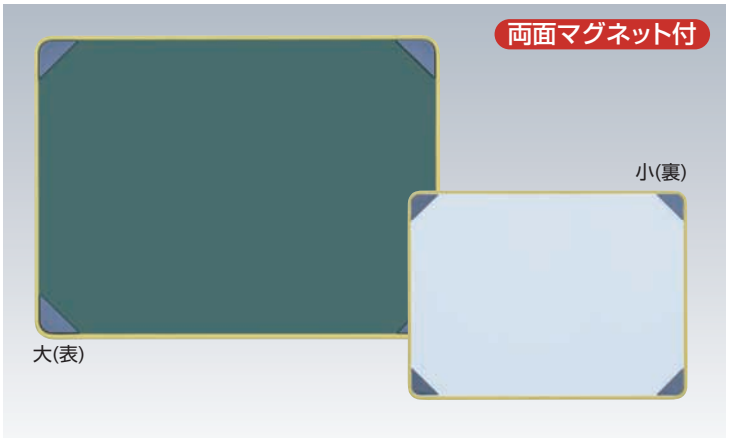


■〈軽量スチール製〉両面(白・白)

512-3220	大	〈5枚組〉●450×600×T3(ボード)／7(フチ)㎜●940g	[本体￥26,800] ￥29,480
512-3230	小	〈5枚組〉●300×450×T3(ボード)／7(フチ)㎜●470g	[本体￥17,000] ￥18,700

〈両面〉●白板／白板●軽量スチール製●マグネット付ゴムフレーム

- ボード本体にもマグネットが使用できる軽量スチール製です。ホワイトボードマーカーで簡単に書き消しできる、両面白板タイプです。
- ボード四隅には発泡付きゴム磁石が付いており、湾曲黒板でも使用できます。



■〈軽量スチール製〉両面(緑・白)

512-3280	大	〈5枚組〉●450×600×T3(ボード)／7(フチ)㎜●940g	[本体￥26,800] ￥29,480
512-3290	小	〈5枚組〉●300×450×T3(ボード)／7(フチ)㎜●470g	[本体￥17,000] ￥18,700

〈両面〉●黒板／白板●軽量スチール製●マグネット付ゴムフレーム

- ボード本体にもマグネットが使用できる軽量スチール製です。表裏で黒板・白板のどちらにも対応できますので、用途や場所に合わせて使用可能です。
- ボード四隅には発泡付きゴム磁石が付いており、湾曲黒板でも使用できます。

MG数直線

693-2750　A-50　[本体￥13,800] ￥15,180
〈50等分目盛・4本セット〉●表面：50等分目盛(10と5おきに長い目盛入)

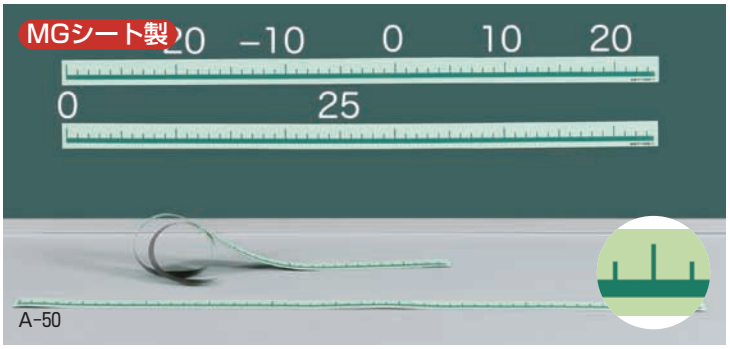
693-2760　B-20　[本体￥13,800] ￥15,180
〈20等分目盛・4本セット〉●表面：20等分目盛

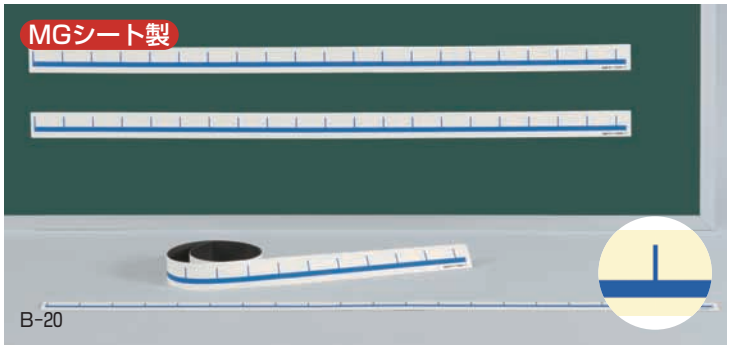
693-2770　C-12　[本体￥13,800] ￥15,180
〈12等分目盛・4本セット〉●表面：12等分目盛

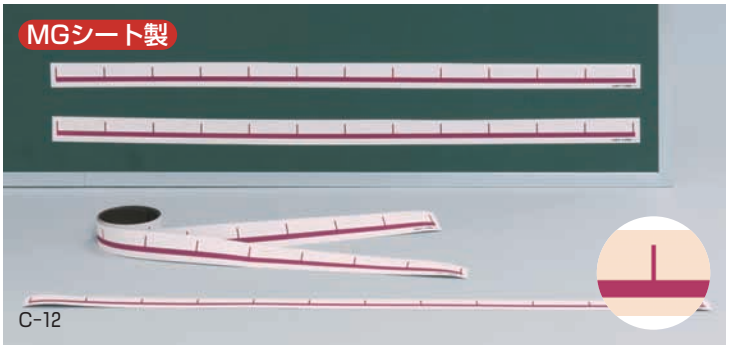
▶共通仕様　●材質：MGシート製●表面：カラー印刷●裏面：樹脂製マグネット●寸法：W50×L1200㎜

■低学年から高学年まで、いろいろな計算の手順や考え方の説明に幅広く使える、目盛だけが印刷された汎用タイプの数直線板です。

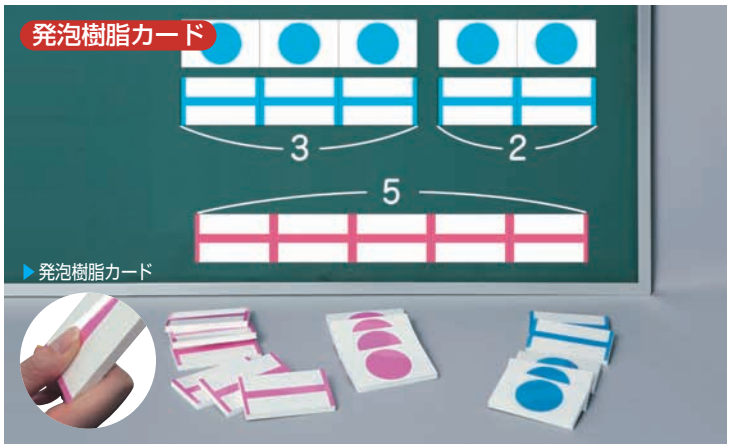
■スチール黒板に貼り付けるだけですぐ使え、必要に応じて黒板に数字を記入して、さまざまな問題に使用できます。







長さ自在数直線

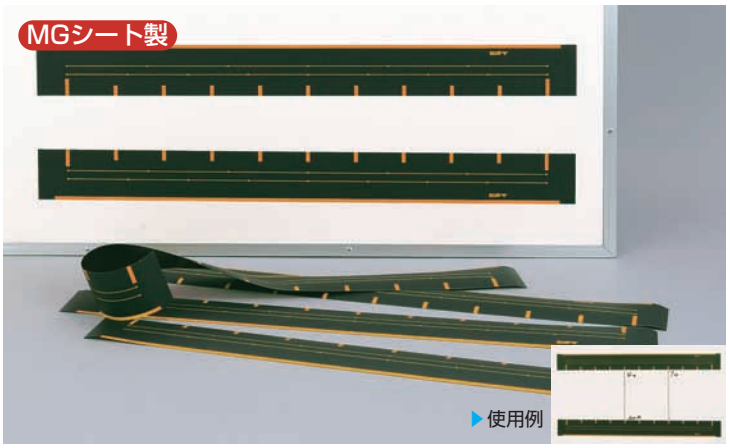


693-4890　[本体￥14,500] ￥15,950

■従来の物と異なり、1目盛ずつカードが切り離されていますので、問題ごとに必要な長さに調節したり、説明の途中で一端切り離し、また元に戻してつなげるなど、わかりやすく教授することができる、自由度の高い数直線です。

〈30枚セット〉●カード：ピンク15枚／青15枚●表面：目盛●裏面：丸印●材質：発泡樹脂製／磁石内蔵●寸法：55×90㎜(1枚)

線分図定規



693-1940　[本体￥11,800] ￥12,980

■正確な線分図定規が手軽に提示できる、MGシート製のベーシックで便利な教具です。黒板や白板に貼り付け、必要な数字を書き込み使用します。

〈上下用定規2枚1組／4組セット〉
●10等分目盛入(6等分・8等分補助目盛入)●寸法：60×L600㎜●材質：MGシート製●表面：黒板塗装●裏面：樹脂製マグネット●プラスチック製ケース入

算数色紙カード

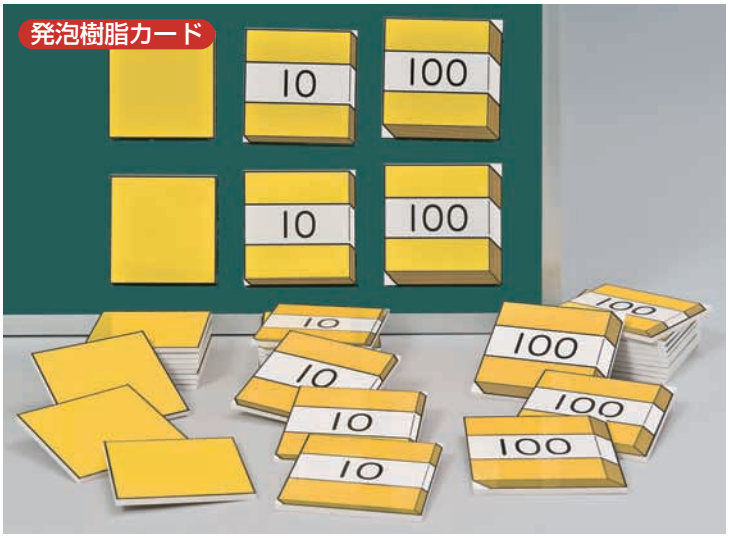
693-3520　[本体￥23,000] ￥25,300

■1・10・100の数を、それぞれイラストの色紙の量で示した、児童にとって親しみやすく具体的に理解しやすい教具です。

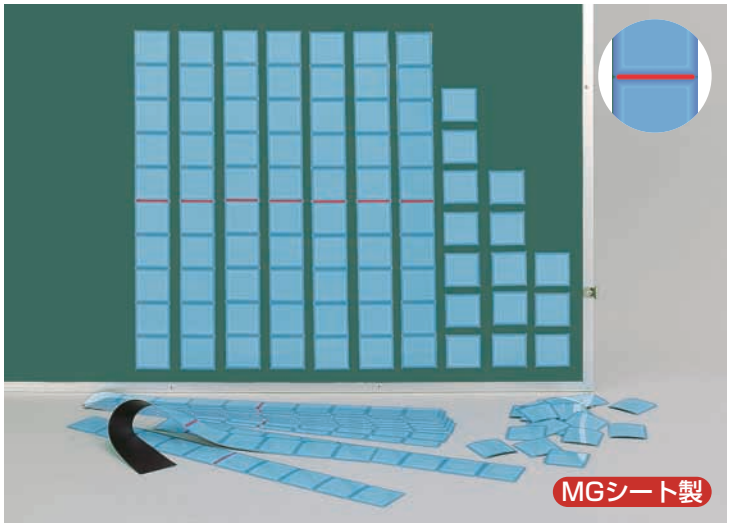
■算数入門期のたし算やひき算、繰り上がりや繰り下がり、位取りなど、工夫次第でいろいろ使えるベーシックな教具です。

■軽くて厚さがありマグネットが内蔵された、扱いやすい発泡樹脂製のカードです。

〈発泡樹脂製〉
●1枚色紙カード：18枚／80×80㎜
●10枚束色紙カード：18枚／85×85㎜
●100枚束色紙カード：18枚／90×90㎜
●発泡樹脂製
●表面印刷
●裏面マグネット付
●収納ケース入



計算タイル



693-1930　A　[本体￥21,000] ￥23,100

1などを示す正方形のタイルと、それを10個連結した10を示すタイルからなる2種類の構成のオールマイティの計算指導用教具です。

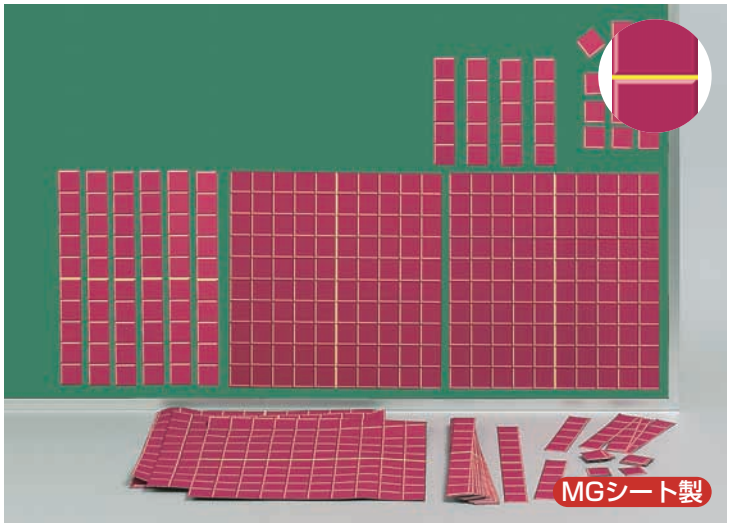
〈MGシート製・2種56枚〉

●1のタイル：50×50㎜／36枚●10のタイル：50×500㎜／20枚／センターライン入●カラー印刷●表面：ラミネート加工●裏面：樹脂製マグネット●収納ケース入

693-2200　B　[本体￥25,800] ￥28,380

1を表す正方形のタイルと、それを5個並べた5のタイル、10個並べた10のタイルの3種類の構成になっています。

〈MGシート製・3種130枚〉●1のタイル：30×30㎜／60枚●5のタイル：30×150㎜／20枚●10のタイル：30×300㎜／50枚／センターライン入●カラー印刷●表面：ラミネート加工●裏面：樹脂製マグネット●収納ケース入

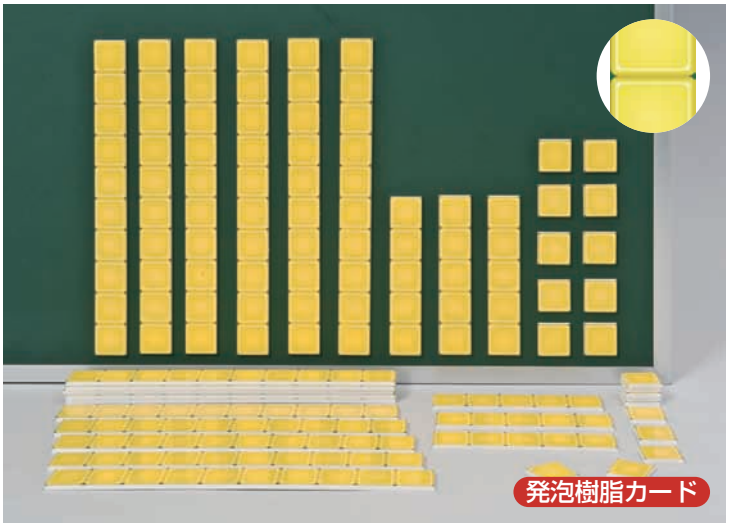


693-2210　C　[本体￥40,500] ￥44,550

1を表す正方形のタイルと、それを5個並べた5のタイル、10個並べた10のタイル、100個並べた100のタイルの4種類の構成で、100の位までの学習ができます。

〈MGシート製・4種96枚〉

●1のタイル：29×29㎜／40枚●5のタイル：29×145㎜／10枚●10のタイル：29×290㎜／37枚／センターライン入●100のタイル：290×290㎜／9枚／センターライン入●カラー印刷●表面：ラミネート加工●裏面：樹脂製マグネット●収納ケース入



693-3500　D　[本体￥20,500] ￥22,550

1を表す正方形のタイルと、それを5個並べた5のタイル、10個並べた10のタイルの3種類の構成になっています。

適度な厚みがあり、扱いやすいマグネット内蔵の発泡樹脂製カードです。

〈発泡樹脂製・3種46枚〉

●1のタイル：27×27㎜／20枚●5のタイル：27×135㎜／6枚●10のタイル：27×270㎜／20枚●カラー印刷●材質：発泡樹脂●裏面マグネット付●収納ケース入

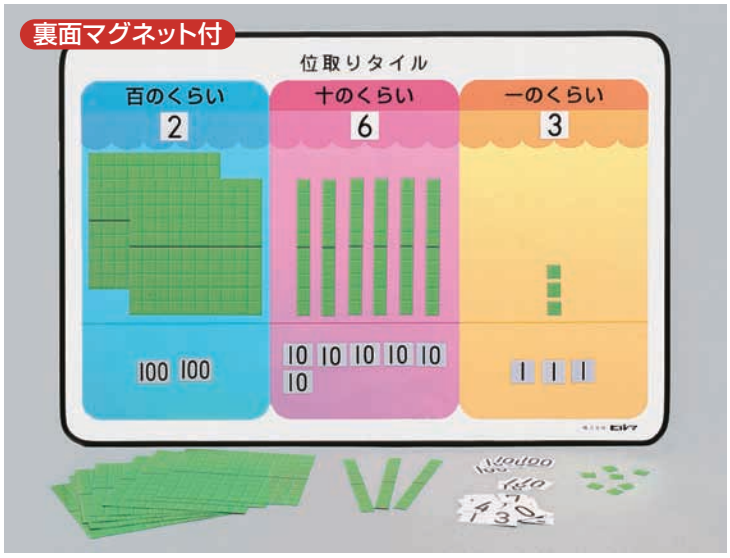
数と計算説明カード

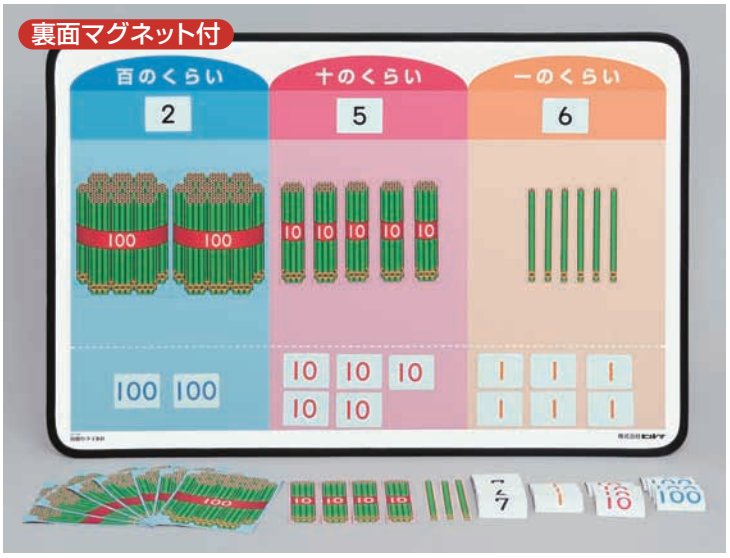
693-3530　[本体￥21,000] ￥23,100

小学1年生の入門期における数の概念の学習から、たし算、ひき算、かけ算、わり算まで色々な計算の説明に活用できる、ベーシックなおはじき教具です。

〈発泡樹脂製〉●おはじき：2色100個／赤50個・黄50個／φ38㎜●人物イラストカード：9個／φ85㎜●発泡樹脂製●表面印刷●裏面マグネット付●収納ケース入

位取りタイル





693-1699　A　[本体￥32,000] ￥35,200

■数をタイルの量で示すことで、位取りの原理がわかりやすく説明できます。

〈MGシート製カード〉

●ボード：600×900㎜／スチールパネル製／表面ラミネート／ゴムフレーム／裏面マグネット付●タイル：1・10・100／基尺20㎜／各9枚計27枚●数字カード：42×42㎜／1～9各3枚・0＝2枚計29枚●位数字カード：1・35×35㎜／10・35×45㎜／100・35×50㎜／各9枚計27枚●ケース入(カード)

693-2500　B　[本体￥32,000] ￥35,200

■数を鉛筆の本数で示すことにより、位取りの原理を直感的に理解させます。

〈MGシート製カード〉●ボード：600×900㎜／スチールパネル製／表面ラミネート加工／ゴムフレーム／裏面マグネット付●カード：表面カラー印刷／ラミネート加工／裏面全面マグネット製●1の鉛筆：9枚／140×15㎜●10の鉛筆の束：9枚／150×39㎜●100の鉛筆の束：9枚／180×135㎜●数字カード：30枚／0～9各3枚・計30枚●位数字カード：1・10・100各9枚・計27枚／50×65㎜

数のあらわし方

693-1686　[本体￥27,500] ￥30,250

■数の位の意味を、各位の量を示す位数字カードによって、視覚的にわかりやすく理解させ、1万の位までの数字の表し方を把握させます。

〈マグネット付カード〉

●ボード：600×900㎜／スチールパネル製／表面ラミネート／ゴムフレーム／裏面マグネット付

●数字カード：45×85.5㎜／0～9各5枚計50枚／表面ラミネート

●位数字カード：45×85.5㎜／1・10・100・1000・10000／各11枚計55枚／表面ラミネート

●無地カード：45×85.5㎜／5枚／表面ラミネート

●化粧ケース入(カード)

たし算・ひき算筆算説明板

693-1970　B　[本体￥34,000] ￥37,400

〈MGシート製カード〉

●ボード：900×900㎜／スチールパネル製／ゴム製フレーム／表面ラミネート／裏面樹脂マグネット付●数字カード・答カード：MGシート製／表面ラミネート●数字カード：1・10＝各18枚／100＝9枚●答カード：0～9各3枚●収納ケース入

693-2570　C　[本体￥44,000] ￥48,400

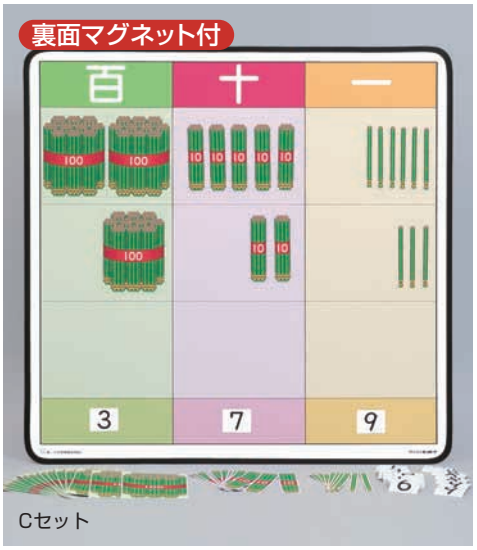
〈MGシート製カード〉

●ボード：900×900㎜／スチールパネル製／ゴムフレーム／表面ラミネート／裏面マグネット付●カード：MGシート製／表面カラー印刷・ラミネート／裏面全面マグネット●1の鉛筆：18枚／140×15㎜●10の鉛筆の束：18枚／150×39㎜●100の鉛筆の束：18枚／180×135㎜●数字カード：0～9各3枚・計30枚／50×60㎜

■百の位までのたし算とひき算の筆算の考え方と手順を、各位の数を量で示す数字カードや鉛筆の束を使ってわかりやすく説明できます。

■繰り上がり、繰り下がりの計算の流れを視覚的に把握させることができ、また位取りの学習にも役立ちます。

Bセット



Cセット

楽しい算数 買い物ごっこ

693-2560 [本体￥16,000] ￥17,600

■1セットずつサイフに見たてた透明のケースにセットされており、また無地の値札カードも用意されていますので、リアリティのある買い物ごっこができます。

〈5セット組〉●1セット：合計6種105枚／1円硬貨28枚／5円硬貨7枚／10円硬貨28枚／50円硬貨7枚／100円硬貨28枚／500円硬貨7枚●硬貨：厚紙製／両面印刷／φ38㎜●各セット透明ビニール製サイフ入●値札カード：厚紙製／1色印刷／折り目筋入／115×145㎜／15枚入●化粧ケース入

グループ用お金セット

693-2540 [本体￥13,500] ￥14,850

■1年から3年生までの加減法の考え方の理解や、十進法の意味の理解に役立つ教具です。児童が実際に机の上に並べて、操作することができます。

■教師用のお金セット(別売)と合わせて、使用することも可能です。

〈4種440枚入〉●厚紙製／両面印刷／表面UVコート加工●1円硬貨：140枚／φ38㎜●10円硬貨：140枚／φ38㎜●100円硬貨：140枚／φ38㎜●1,000円札：20枚／107×210㎜●化粧ケース入

教師用お金セット

693-2550 [本体￥28,200] ￥31,020

■グループ用お金セットと同じ内容のセットです。グループ用お金セットと一緒に、先生の説明用や指導用として使用できるだけでなく、単独でも指導用としてご活用いただけます。

〈MGシート製〉●1,000円札：2枚／76×150㎜●100円硬貨：20枚／φ100㎜●10円硬貨：20枚／φ100㎜●1円硬貨：20枚／φ100㎜●表面：カラー印刷／ラミネート加工●裏面：全面非塩ビゴムマグネット製●収納ケース入

新しいお金セット

693-2290 MG(MGシート製) [本体￥30,300] ￥33,330

■親しみやすいカラフルなイラストで、10進法の指導やお買い物ごっこなど、数の構成や計算の練習にも最適です。

〈裏面磁石付／10種58点〉●紙幣：75×154㎜●硬貨：φ100㎜●10,000円札：1枚●5,000円札：1枚●2,000円札：2枚●1,000円札：10枚●500円硬貨：2枚●100円硬貨：10枚●50円硬貨：2枚●10円硬貨：10枚●5円硬貨：10枚●1円硬貨：10枚●表面：カラー印刷／ラミネート加工●裏面：全面非塩ビゴムマグネット製●収納ケース入

3年生のわり算説明器

693-2160 [本体￥24,000] ￥26,400

■親しみやすいイラストカードを操作することによって、児童たちの興味を惹きつけ、楽しくわり算の意味や計算方法を学ぶことができる教具です。

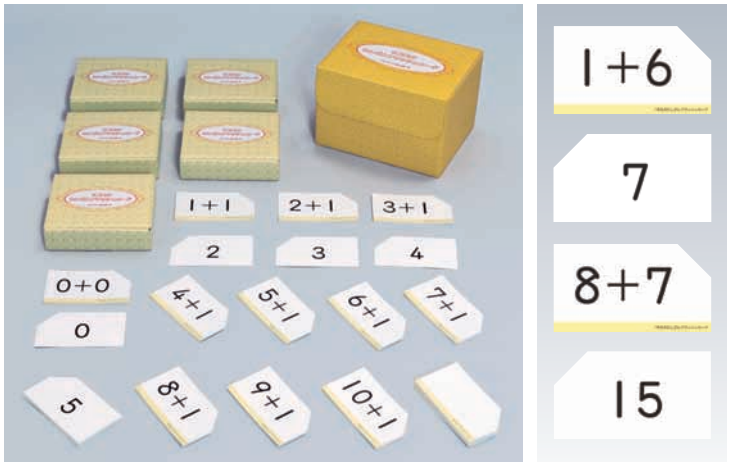
■イラストの皿に、問題に応じてお菓子や果物を分配していくことによって、わり算の意味や計算方法を直感的に理解させます。

■MGシート製なので、スチール黒板に貼り付けて並べるなどの操作ができます。

〈MGシート製〉

●イラストカード：表面ラミネート加工／裏面樹脂製マグネット●皿：6枚／186×55㎜●子ども：8種8枚／139×122㎜●食べ物：3種63枚／79×50㎜／クッキー15枚・あめ21枚・いちご27枚●収納ケース入

1年生のたし算フラッシュカード

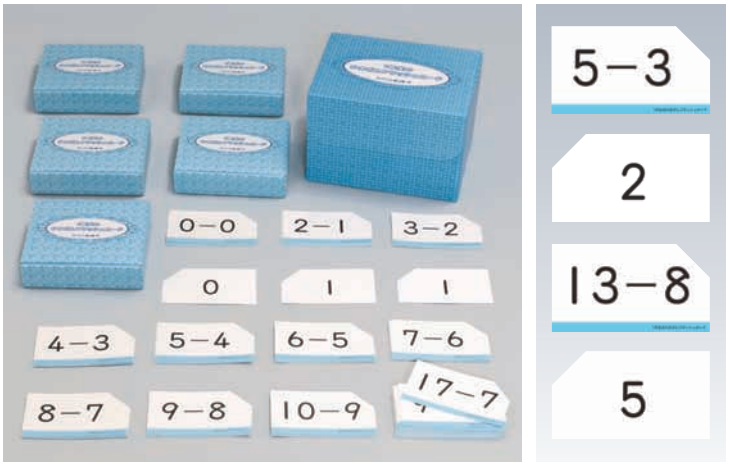


693-2090 [本体￥14,000]￥15,400

1年生の入門期用たし算練習カードです。表に問題、裏に答えが印刷してあり、手元で確認しながら計算練習ができます。繰り返し学習することで、基本的なたし算をしっかりと身に付けることができます。

〈5セット組〉●1セット：カード120枚(100種・無地20枚)／カード収納ケース入●カード：116×65㎜／厚紙製／表面ラミネート加工●5セット入化粧ケース入

1年生のひき算フラッシュカード

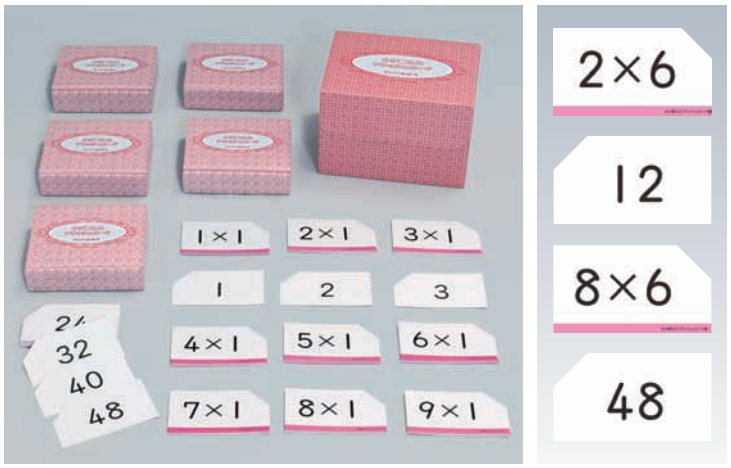


693-2100 [本体￥14,000]￥15,400

1年生の入門期用ひき算練習カードです。表に問題、裏に答えが印刷してあり、手元で確認しながら計算練習ができます。繰り返し学習することで、基本的なひき算をしっかりと身に付けることができます。

〈5セット組〉●1セット：カード120枚(100種・無地20枚)／カード収納ケース入●カード：116×65㎜／厚紙製／表面ラミネート加工●5セット入化粧ケース入

かけ算九九フラッシュカード



693-2110 [本体￥12,000]￥13,200

表に問題、裏に答えが印刷してあり、手元で確認しながら、かけ算の計算練習ができます。繰り返し学習することで、しっかりと身に付けることができます。

〈5セット組〉●1セット：カード90枚(81種・無地9枚)／カード収納ケース入●カード：116×65㎜／厚紙製／表面ラミネート加工●5セット入化粧ケース入

指導用かけ算九九フラッシュカード

693-2120 [本体￥11,000]￥12,100

表に問題、裏に答えが印刷してある、先生用の大型フラッシュカード。両面にマグネットが付いていますので、スチール黒板に貼り付けて、掲示することができます。

〈両面マグネット付〉●カード：88枚(問題81種・予備7枚)／146.5×76㎜／厚紙製／表面ラミネート加工／両面マグネット付●カード収納ケース付

約数・倍数・素数ものさし

693-4910 教師用 [本体￥15,000]￥16,500

〈10種組〉●ものさし：10種各1本／20×1280㎜／MGシート製●計測カード：50枚／30×30㎜

693-4920 グループ用 [本体￥14,000]￥15,400

〈10種6セット組〉

ものさし：10種各6本／15×433㎜／塩ビ製／cm表記入

●種類：素数／2／3／4／5／6／7／8／9／10

●監修：萩原学(千葉大学理学部准教授)

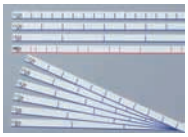
■別売 693-6030 1cm立方体セット [本体￥11,800]￥12,980

●1cm立方体：発泡ポリプロピレン製／黄・緑／100個入小箱×2色各5セット●収納ケース入

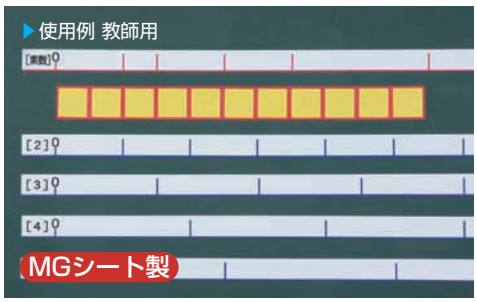
「2〜10および素数」について、各単位の刻みを入れたものさしです。対象の数に対して、各ものさしを合わせることで、その数の特徴を調べることができます。

グループ用では、1cm立方体を一緒に使うことで、高い自由度で調査することが可能です。

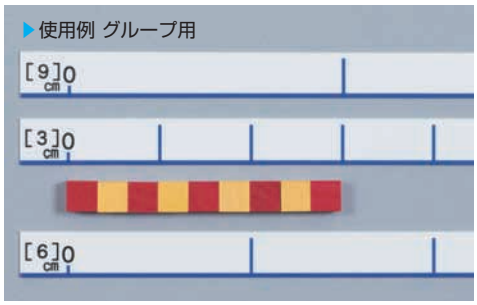
▶セット内容 教師用



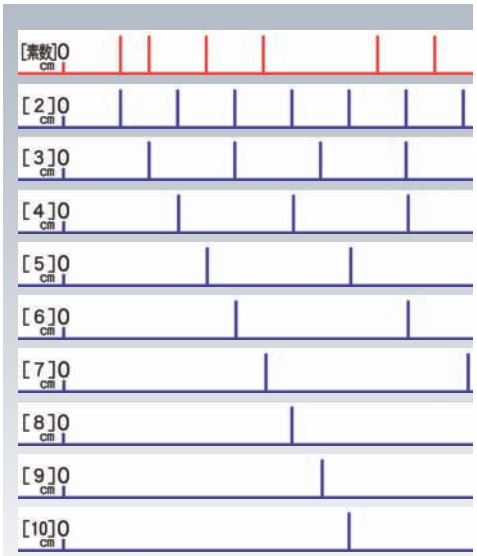
▶セット内容 グループ用



▶使用例 教師用

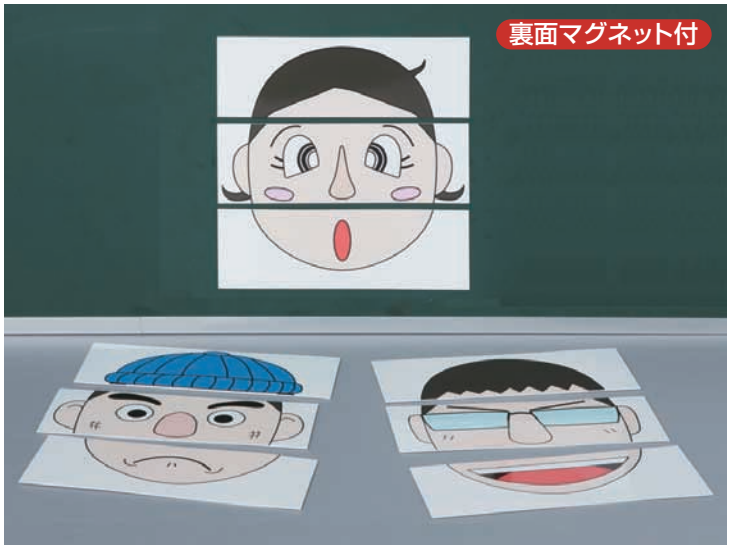


▶使用例 グループ用



▶拡大図 グループ用

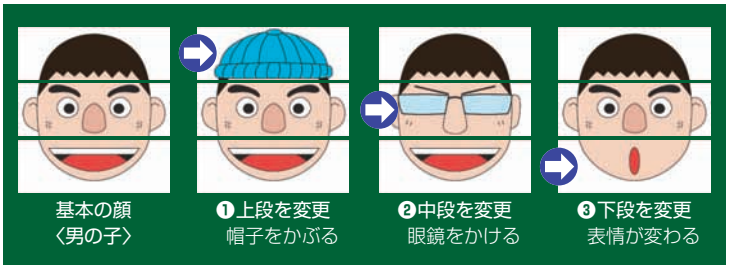
何通りできるかな？



693-5100 [本体￥9,700] ￥10,670

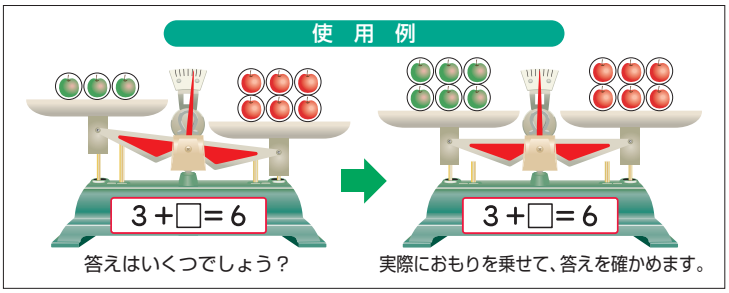
- 6年生の「起こり得る場合の数」について、上下3等分に切り分けられたイラストカードを使って考えさせます。
- イラストには、子どもたちにも身近な表情の違いを用いることで、楽しく授業を行うことができます。裏面磁石付きなので、黒板に貼り付けて掲示でき、クラス全体で考えることが可能です。

〈9枚組〉●パーツ：9種類各1枚●寸法：72×210㎜(1枚)●材質：ペット樹脂製／裏面マグネット付



▶使用例　基本の顔を作り、上中下の各段を変えることで、何通りの表情ができるかを実際にカードを動かしながら実験します。

上皿てんびんボード



▶左右の数が同じ時

▶左右の数が違う時

693-4410 [本体￥31,700] ￥34,870

- 数の釣り合いを視覚的に理解させることができる、可動式のてんびんボードです。量と測定の学習以外にも、低学年における、たし算やひき算の答え合わせなどにも使用できます。
- 平面式のボードながらも、左右の皿に同じ数量を乗せると釣り合います。

〈可動式ボード〉
●寸法：600×910㎜●重量：2kg●材質：アルミ製／ポリエチレン芯材●裏面磁石付
●おもりカード：赤りんご10枚／青りんご10枚
＊ボードの左右の皿が釣り合った状態から測定してください。

重さ比べマグネット

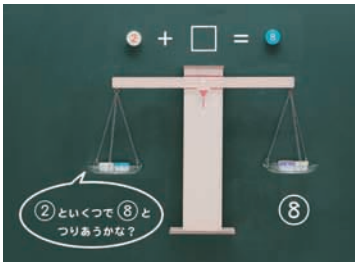
693-4420 [本体￥13,500] ￥14,850

693-4430　てんびん付セット [本体￥31,700] ￥34,870

〈21個組〉
●本体：φ37×19㎜／ポリプロピレン製／鉛入／裏面ゴム磁石付●てんびん付セット：「693-4830 教授用てんびん」一式付

▶教授用てんびん
●本体：500×95×H450㎜／木製●おもり：各色15個／ポリスチレン樹脂製／赤・青・黄／約8g(1個)●皿：2個

- 記載されている数字の比率によって重さが異なる、今までにないマグネット教材です。教授用てんびんを使用することで、楽しく重さ比べができます



▶てんびん使用での例

①(10g)	5個	⑥(60g)	1個
②(20g)	5個	⑦(70g)	1個
③(30g)	2個	⑧(80g)	1個
④(40g)	2個	⑨(90g)	1個
⑤(50g)	2個	⑩(100g)	1個

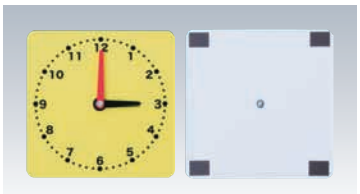
▶黒板での例

▶教卓上での例

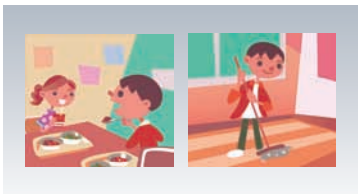
なんじ？なんじはん？

▶使用例① 時計の読み方

▶使用例② 時計の表し方



▶時計模型(裏面磁石付)



▶イラストカード

693-4870 [本体￥22,200] ￥24,420

- 時計の読み方や表し方を、1日の生活を通して学びます。子どもたちの日常生活を表したカード付きですので、「今日は何時に起きた？」「給食の時間は？」など、身近な事柄として時計学習をしていきます。
- 12個の時計模型付きですので、複数を並べて時間の経過や差を表したり、グループごとに使って発表したりと多用途に使うことができます。
- カードと時計模型の裏面には磁石が付いていますので、黒板に貼って提示できます。

〈手動式・12個セット〉
●時計模型：12個／150×150㎜／ペット樹脂製／長針・赤／短針・黒／裏面ゴム磁石付／手動式●カード：12種各1枚／220×195㎜／表面カラー印刷／裏面ゴム磁石付

▶カード内容
❶起床する ❷朝食を食べる ❸登校する ❹授業を受ける ❺昼食(給食)を食べる ❻清掃する ❼下校する ❽おやつを食べる ❾勉強する ❿夕食を食べる ⓫入浴する ⓬就寝する

児童用時計模型セット

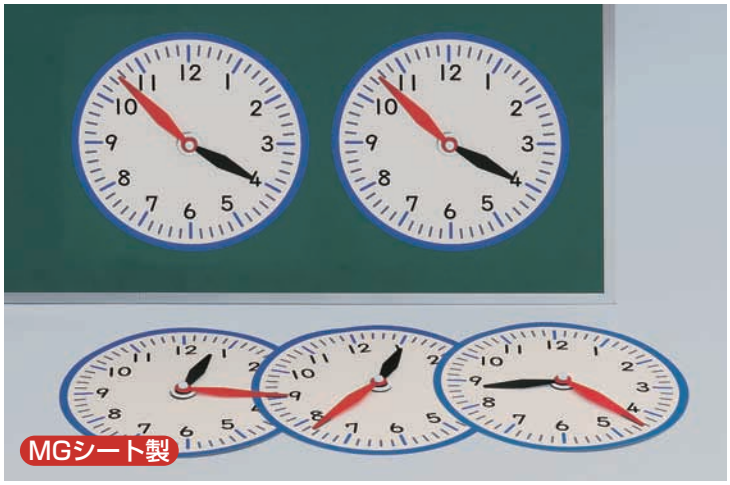
693-2330 [本体￥43,000] ￥47,300

- クラス全員が手に持って操作し、時計と時刻の学習ができる、1クラス分40個入りの児童用小型時計模型セットです。
- 可動式の針を採用しているので、児童が自由に操作し、時計の針と時刻の意味を学習することができます。また、裏面磁石付きなので、発表や提示用にも使えます。
- 模型を2個同時に使用することによって、時間の学習にも活用できます。

〈手動式・40個セット〉
●盤：ペット樹脂製／150×150㎜
●長針・短針：手動式
●裏面磁石付
●収納ケース入

▶裏面マグネット付

グループ用時計模型



693-2880 MG2 [本体￥21,700] ￥23,870

- スチール黒板に貼り付けて手軽に使用できる、MGシート製の時計模型です。可動式の針を採用しているので、自由に操作しながら時計学習ができます。
- グループや個人の発表用として、また2枚並べて時間差や経過など、時間の学習用としても活用できます。

〈手動式・5枚セット〉●寸法：φ295㎜●材質：MGシート製●カラー印刷／表面ラミネート加工●針：プラスチック製／固定用磁石付

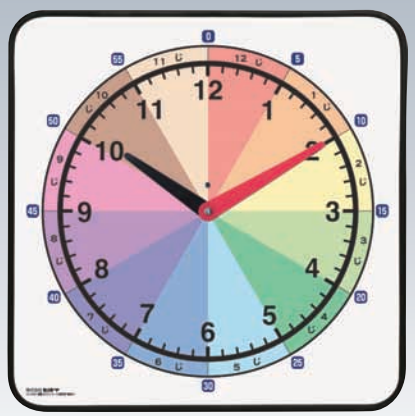
MGシート大型時計模型

693-2870 2型 [本体￥16,000] ￥17,600

- 教室のスチール黒板に貼り付けて手軽に使用でき、遠くの席からでもしっかり見える、シンプルなデザインのマグネットシート製大型時計模型です。
- 「693-2880 グループ用時計模型 MG2」と同じデザインの時計模型ですので、併用して効果的に授業を進めることができます。

〈手動式・MGシート製〉●時計盤：600×600㎜／MGシート製／表面ラミネート加工●長針・短針：プラスチック製／赤・黒／可動式／固定用マグネット付

連動式12カラー分割時計模型


60cm B

60cm C

45cm A

裏面マグネット付
長・短針連動式

▶Bタイプ
5分ごと分表示

▶Cタイプ
1分ごと分表示

60cm

131-0110	A		[本体¥22,500]¥24,750
131-0120	B	●5分ごと分表示付	[本体¥22,500]¥24,750
131-0130	C	●1分ごと分表示付	[本体¥22,500]¥24,750

〈連動式〉●寸法：600×600㎜●材質：アルミ複合板／裏面マグネット付●針：プラスチック製●時計盤面：12等分色分け表示／分表示(B・Cタイプのみ)

45cm

131-0080	A		[本体¥21,000]¥23,100
131-0090	B	●5分ごと分表示付	[本体¥21,000]¥23,100
131-0100	C	●1分ごと分表示付	[本体¥21,000]¥23,100

〈連動式〉●寸法：450×450㎜●材質：アルミ複合板／裏面マグネット付●針：プラスチック製●時計盤面：12等分色分け表示／分表示(B・Cタイプのみ)

- 時計の盤面を12等分に色分けして、正時の時刻から30分以上過ぎた場合にも時間を読み違えないように補助する、長短針連動型の時計模型ボードです。
- Bタイプは5分刻み、Cタイプは1分刻みで分表示がついているので、よりやさしく時計の学習ができ、初期の導入教材として最適です。
- 裏面に磁石がついており、教室のスチール黒板に貼り付けて使用できます。

連動式時計模型ボード

60

45

▶連動式

裏面マグネット付
長・短針連動式

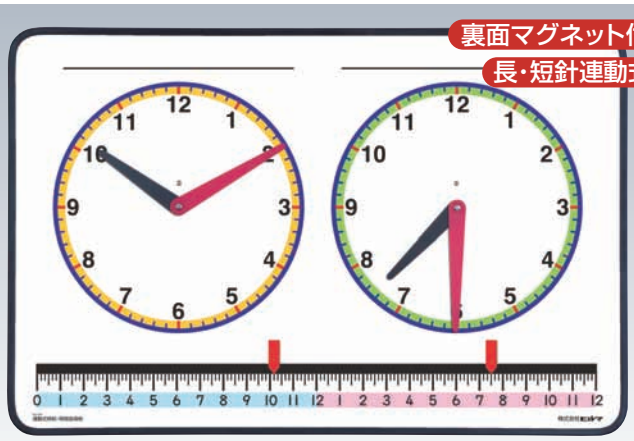
693-4880	60	[本体¥20,000]¥22,000
693-5410	45	[本体¥18,500]¥20,350

〈連動式〉
●寸法：600×600㎜(60)／450×450㎜(45)●材質：アルミ複合板／裏面マグネット付●針：プラスチック製

- 裏面に磁石がついており、スチール黒板に貼り付けて使用できるタイプながら、長短針連動型の時計模型で、長針を動かすと短針が連動して動きます。
- 遠くの席からでもはっきり見える、シンプルなデザインを採用し、時計の読み方をしっかり学習できます。

▶使用例
2台並べて使用することで、時間差や時間の経過を表すことができます。

連動式時刻・時間指導板



裏面マグネット付
長・短針連動式

693-5420 [本体¥31,000]¥34,100

- 2つの時計の針を読み取らせ、時間の経過を時間尺で示します。時間の観念を視覚的かつ直感的に理解させることができます。
- 2つの時計盤は連動式ですので、面倒だった時刻表示も長針を回転させるだけで、すばやく簡単に行えます。

〈連動式・裏面MG付ボード〉●ボード：600×900㎜／スチールパネル製／表面ラミネート加工／裏面マグネット付／ゴムフレーム●時計盤：φ370㎜／連動式長針・短針付／黄・緑●時間尺：約65×826.5㎜／午前12時間・午後12時間目盛／午前・午後色分け●矢印：発泡樹脂製カード／2枚(予備2枚付)

カラーMG時刻・時間指導板

裏面マグネット付

693-2860 [本体¥20,000]¥22,000

- 2つの時計と時間尺が印刷された、カラフルなスチールパネル製の時刻・時間指導用教具です。2つの時計の針を読み取らせ、時間の経過を時間尺で示します。時間の観念を視覚的かつ直感的に理解させることができます。
- 裏面には磁石がついていますので、手軽にスチール黒板に貼り付けて使えます。

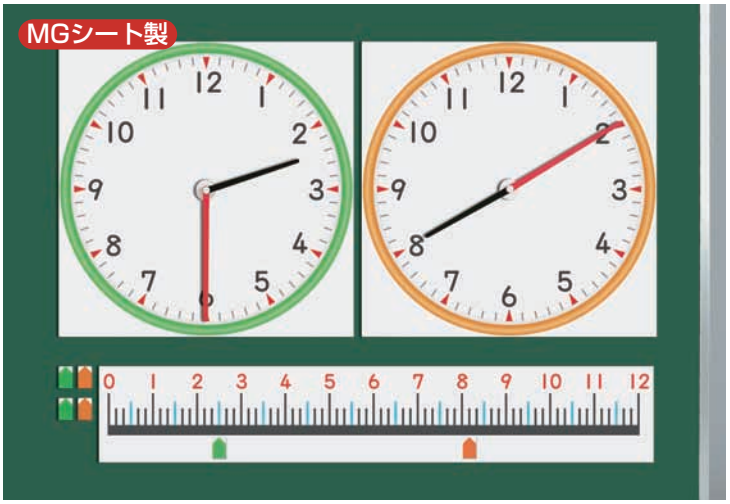
〈手動式・裏面MG付ボード〉
●ボード：600×900㎜／スチールパネル製／表面ラミネート加工／裏面マグネット付／ゴムフレーム●針：2組／プラスチック製／可動式／着脱用マグネット付●矢印：MGシート製／20×35㎜／2枚

MG大型時計模型セット

693-2260 [本体￥23,000] ￥25,300

- 色違いの2つの時計を使って時間の経過を示し、時間を量で表す大型の見やすい時間尺で見せることによって、時刻と時間との関係を視覚的にわかりやすく理解させることができます。
- 時計や時間尺はMGシート製ですので、教室のスチール黒板に貼り付けて、簡単に掲示することができます。
- 各時計は大型ですので、針の読み方など、単独で時計模型としても使えます。

〈手動式・MGシート製〉
- ●時計：435×435㎜／2色2枚／MGシート製／表面ラミネート加工
- ●針：長針・赤／短針・黒／プラスチック製
- ●時間尺：830×145㎜／1枚／MGシート製／表面ラミネート加工
- ●矢印：20×31.5㎜／2種4枚／MGシート製／表面ラミネート加工
- ●収納ケース入



連動式大型時計模型

693-6170 脚付 [本体￥20,000] ￥22,000

- 大型で遠くの席からでも見やすい、時計模型です。外周には分を記入したり、目印の矢印などを書き込めるホワイトボード仕様になっています。
- 長針と短針は連動式で、長針を動かすと短針も連動して動きます。中心のつまみを回すことで、大きく時間を動かすことも可能です。
- 脚部は可動式なので卓上で使用しても、脚を収納して黒板に貼り付けても使うことができます。

〈連動式〉
- ●本体：発泡ポリプロピレン芯材アルミ複合板製
- ●文字盤：ペット樹脂フィルム
- ●フレーム：木製
- ●寸法：W480×H510×D35(脚収納時)・150(脚使用時)㎜
- ●重量：1.4kg
- ●回転式脚付
- ●取手付
- ●取扱説明CD付

▶「分」記入例

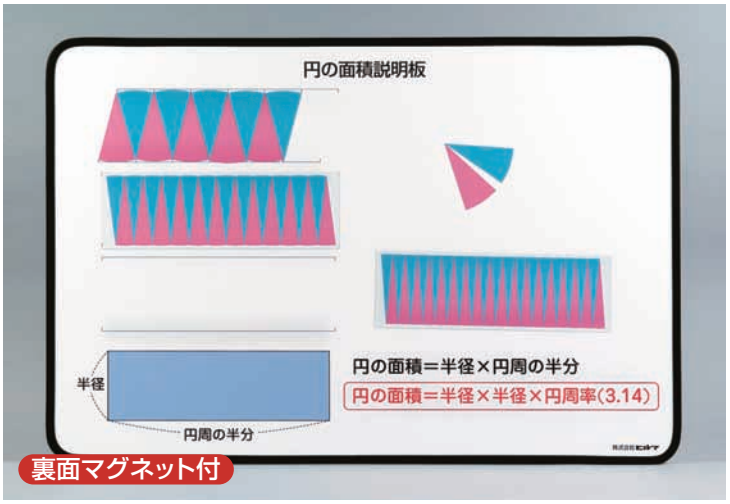
円と球の説明教具

693-4130 [本体￥26,700] ￥29,370

- 球の性質を調べる前に、直径と半径が描かれた円の説明器を使って、円の性質を調べることができます。
- 4分割できる球の断面を示すことにより、球の断面がすべて円形であること、また、2等分した球の断面には、円の中心を通る線、つまり直径と半径が示されており、実証的に球の性質を理解させることができます。
- 球の模型は、直径200㎜の見やすい大型でありながら、発泡樹脂製ですので軽くて扱いやすく、また、内部にマグネットを内蔵しているので、スチール黒板に貼って掲示することができます。

〈2点セット〉●円の説明器：塩ビ製／φ200㎜／直径・半径印刷／半径用・直径用物差付／樹脂マグネット付●球の説明器：発泡ウレタン製／φ200㎜／4分割／中心断面＝直径・半径印刷／マグネット内蔵●取扱説明CD付

円の面積説明板

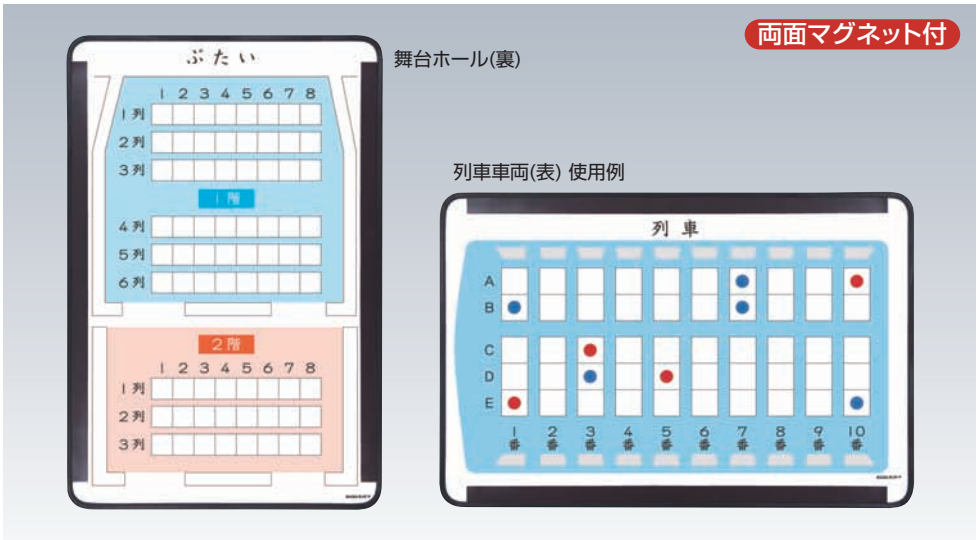


693-2250 [本体￥30,000] ￥33,000

- 円をその中心から均等に分割し、並べ替えると長方形に近くなることを、分割の細分化を通して段階的に説明し、円の面積の求め方やその公式の意味を、わかりやすく理解させます。
- 本体のボードは、裏面に樹脂製マグネットが付いていますので、スチール黒板に貼り付けて掲示することができます。万一の場合の安全性を考慮し、角のアールを大きく取ったゴム製のフレームを採用しました。

〈説明用ボード付〉●ボード：900×600㎜／スチールパネル製／表面ホワイトボードラミネート加工／ゴムフレーム／裏面樹脂製マグネット付●カード：3種／MGシート製／表面ラミネート●12等分カード：2色各6枚／52.5×103㎜●24等分カード：1枚／331×105㎜●36等分カード：1枚／331×105㎜●付属品：マーカー黒1本／ラーフル1個●カード用収納ケース付

座席はどこだ？

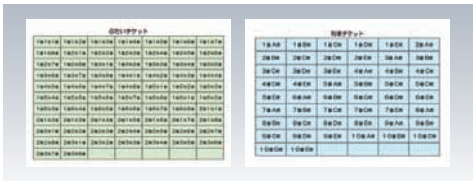


693-4900 [本体￥27,000] ￥29,700

- 「ものの位置の表し方」を日常的な題材を元に、子どもたち自身にとっても身近なことと感じさせながら学習します。ボード表面は列車の座席表で平面上の位置を、裏面は舞台の座席表で空間上の位置を認識させることが可能です。
- コピーして使用できるチケット台紙がついていますので、子どもたちにチケットを引かせ、その番号の座席を表すという、参加型の授業が展開できます。

〈MG付ボード〉●パネル：900×600㎜／スチール製／磁石付／列車車両(表)／舞台ホール(裏)●磁石：赤20個／青20個●チケット台紙：1枚／A4判(210×297㎜)

▶チケット台紙付



三角形の色板

693-2150 [本体￥16,000] ￥17,600

- 1・2年生の算数を対象とした、裏・表4色の二等辺三角形の色板セット。クラス全員が同時に使うことができる、40セット入りの構成で図形構成を楽しく学習できます。

〈40セット組〉●1セット：直角二等辺三角形2種(赤・青／黄・緑)各15枚／基準寸法55㎜／カード収納ケース付●カード：厚紙製／両面別色印刷／表面ラミネート加工●40セット入化粧ケース付

三角形と四角形の色板

693-3470 [本体￥14,000] ￥15,400

- 直角二等辺三角形、正方形、長方形の表裏色違いに印刷した、カラフルな色板のセット。グループ活動で児童が直接手に取って使うことができる、10セット入りです。

〈10セット組〉●1セット：直角二等辺三角形(赤・青)36枚／正方形(黄・緑)16枚／長方形(紫・オレンジ)32枚／基準寸法：50㎜／カード収納袋付●カード：厚紙製／両面別カラー印刷／表面ラミネート加工●10セット入化粧ケース付

クラス用形・図形学習器

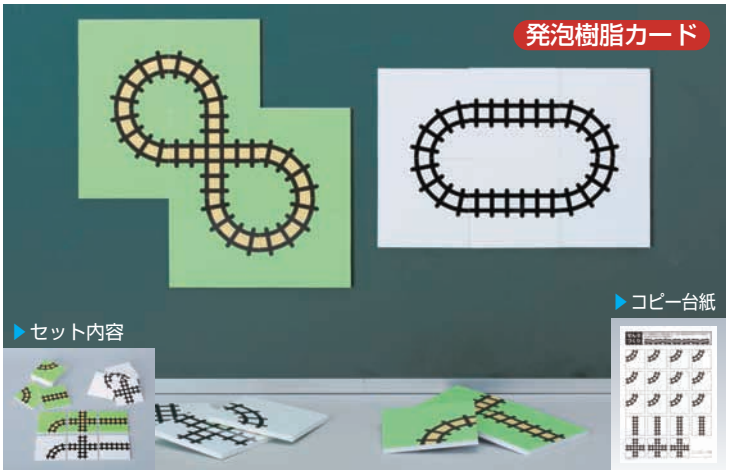
693-5150 [本体￥39,000] ￥42,900

- 図形学習に対応するよう、さまざまな形の図形で構成したセットです。
- 特によく使う直角二等辺三角形を20枚セットしているので、正方形やいろいろな模様が作れます。

〈40セット組〉●材質：ポリプロピレン製／0.75㎜厚●基準寸法：50㎜●収納ケース付

▶1人分のセット内容　●直角二等辺三角形：赤10枚／黄10枚●四角形：青1枚・50×50㎜／緑2枚・50×25㎜●正三角形：白1枚●円：青1枚／緑1枚

せんろづくり



693-4860 [本体￥18,000] ￥19,800

- 1年生で学んだ形づくりを応用し、途切れることのない線路を作る、「せんろづくり」を行う教材です。コピー用台紙がついていますので、一人一人が実際に操作しながら作業を進めることが可能です。

〈磁石内蔵発泡樹脂カード〉●カード：直線4枚／十字3枚／カーブ12枚●表面：カラー線路●裏面：白黒線路●寸法：90×90㎜●材質：発泡樹脂製／マグネット内蔵●コピー台紙：A4判(210×297㎜)／1枚●収納ケース付

線・点対称説明器

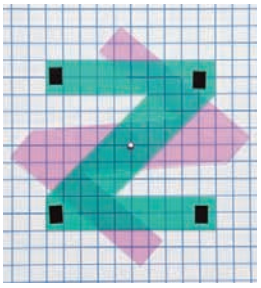
693-5200 [本体￥22,000] ￥24,200

■新学習指導要領において、中学校から移行した6年生の算数の新規内容に対応しており、実際に図形の操作や観察を通して、線対称と点対称の意味や不思議を理解させます。
■簡単な構造ですので、児童が直接手に取って動かしながら学習できます。
〈10種セット〉●基準寸法：200㎜●材質：カラー樹脂製●紙製収納ケース付
▶線対称　正三角形／ひし形／正六角形／H(文字)／飛行機
▶点対称　正三角形／平行四辺形／Z(文字)／S(文字)／風車

線対称と点対称の説明器

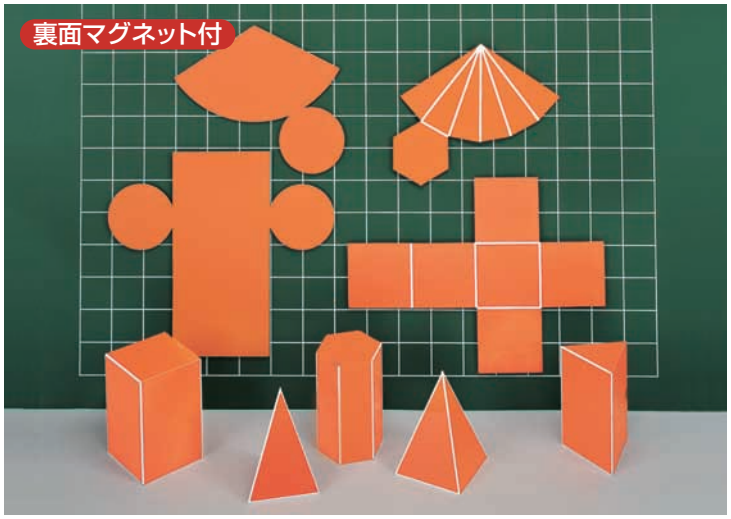
693-3560 [本体￥40,000] ￥44,000

■新学習指導要領において、中学校から移行した6年生の算数の新規内容に対応。実際に図形の操作や観察を通して、線対称と点対称の意味や不思議を理解させます。
■線対称の図形には、折り曲げられる折り目が入っており、プラスチック製の図形を実際に折りたたんで、その意味を理解させることができます。
■点対称の図形は、上下に重なる図形がセンターの鳩目で止められており、しかも半透明のプラスチック製ですので、回転させながら重なっていく過程が観察できます。
〈説明用ボード付〉
●カード：半透明プラスチック製／裏面マグネット付
●線対称：3種(折線入)／200×200㎜
●点対称：3種(鳩目止加工)／200×200㎜
●ボード：600×900㎜／方眼入／スチールパネル製／表面ラミネート加工／ゴム製フレーム／裏面マグネット付



▶点対称の例

立体の展開図説明教具

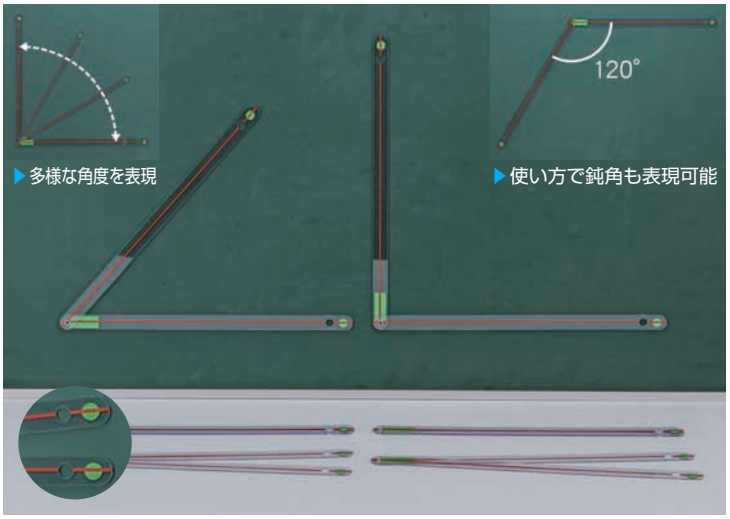


693-0615　C-MG [本体￥50,000] ￥55,000

■遠くの席からでも見やすいオレンジ色の展開図で、展開後は黒板に貼り付けて提示することも可能です。
〈展開図板9種〉●木製●マグネット付●ビニール貼●展開図板●基準寸法：❶～❼辺100×高150㎜／❽・❾辺50×高100㎜
＊円柱、円すいは展開図板のみで、組立てはできません。

❶立方体	❹円柱	❼円すい
❷四角柱	❺三角すい	❽六角柱
❸三角柱	❻四角すい	❾六角すい

角度表現器具



▶多様な角度を表現
▶使い方で鈍角も表現可能

693-6090 [本体￥9,300] ￥10,230

■2本の辺を使用し、辺に描かれたガイド線を用いて、さまざまな角度を表現でき、辺は制限なく自由自在に動かせますので、鋭角から直角、直角から鈍角へ、180°を越える角度も作れます。
■6本セットですので、最初に作った角度を変えずとも、同時にいくつもの違う角度を表現することが可能です。
■ガイド線にはチョークやマーカーで使用できる書き込み用の穴があいていますので、ガイド線に沿った目印を正確に引くことができます。
〈6本組〉●寸法：25×L497×T3㎜(折りたたみ時)／L967㎜(180°時)●重量：70g(1本)
●材質：塩ビ製／磁石付／ガイド線入／書き込み用穴付

〈タペストリー・パネル〉メートル法の仕組み

191-0120　パネル　[本体￥15,800]￥17,380

- 発泡スチロール樹脂を芯材に使用した、軽量パネルです。表面を丈夫なラミネート加工しているので、汚れがつきにくく、耐久性にすぐれています。

〈軽量〉●寸法：1080×780㎜●発泡樹脂パネル製●表面ラミネート加工●アルミフレーム●吊下げ金具付

191-0130　タペストリー　[本体￥14,000]￥15,400

- 印刷面が約1500×1080㎜という大判サイズの常掲図です。軽量で丸めて収納することができるので、持ち運びや保管に便利です。

〈大判〉●寸法：約1500×1080㎜●合成紙製(ユポ)●軸：塩ビ製／L1145㎜／上下2本●吊下げ金具付●巻止め付

- 新学習指導要領において、6年生の算数に新たに加えられた十進法による「メートル法の単位の仕組み」を、わかりやすい表に簡潔にまとめました。
- 児童たちが日常何気なく使っているメートル法の単位の仕組みや単位の名称が、直感的に理解できます。

パネル

タペストリー

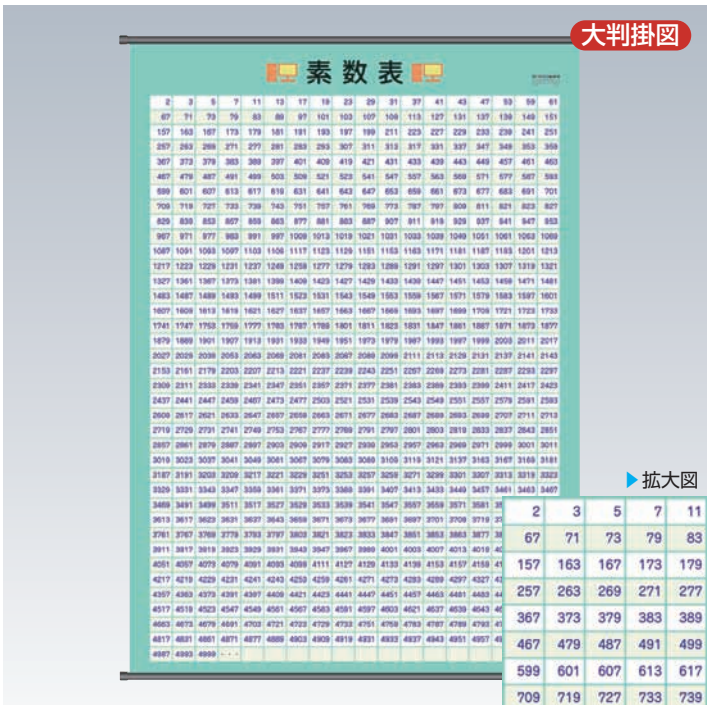
〈タペストリー〉円周率

191-0140　[本体￥12,500]￥13,750

- 1949年に70時間を要して、初めてコンピュータを用いて計算された最大桁数2,037桁の数字を表示した円周率タペストリーです。
- 円周率は「3.14」ではなく、循環しない無理数であることを体感させ、また、教室に掲示しておくことで、子どもたちの数字への興味を沸き立たせます。

〈大判〉●寸法：約900×1270㎜●合成紙製(ユポ)●軸：塩ビ製／L945㎜／上下2本●吊下げ金具付●巻止め付

〈タペストリー〉素数表



191-0150　[本体￥12,500]￥13,750

- 5,000までの素数を表したタペストリーです。素数の法則性の発見は、今なお多くの数学者が挑み続けている難問でもあります。
- 素数の列を眺めることにより、子どもたちの数字への興味を引き出し、またどんな法則性が見い出せるかを考え、挑戦させることができます。

〈大判〉●寸法：約900×1270㎜●合成紙製(ユポ)●軸：塩ビ製／L945㎜／上下2本●吊下げ金具付●巻止め付

ひかりのくにグループ
株式会社ヒロマ
〒175-0082　東京都板橋区高島平6-1-1
TEL 03-6904-2600(代)
FAX 03-6904-2577

ヒロマ代理店

＊表示価格は、本体価格に消費税10%を加えた総額です。

[2022.4]