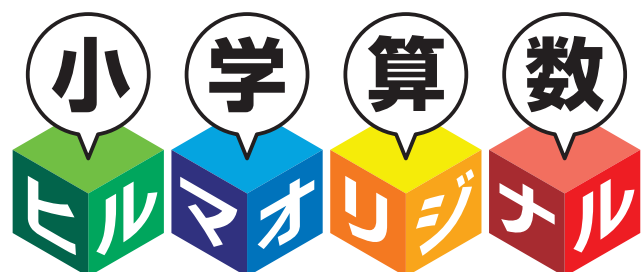


苦手意識をなくし 楽しみながら学習できる



# 教材 カタログ

新学習指導要領準拠品掲載





# 〈MGシート〉算数小黒板・小白板

**A 時計** ■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。 **MGシート製**

黒板 白板 ▶使用例

**B リットルます** ■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。 **MGシート製**

黒板 白板 ▶使用例

**C さくらんぼ算** ■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。 **MGシート製**

白板 黒板 ▶使用例

**目円の性質** ■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。 **MGシート製**

白板 黒板 ▶使用例

**F 方眼** ■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。 **MGシート製**

黒板 白板 ▶使用例

**G ドット** ■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。 **MGシート製**

黒板 白板 ▶使用例

**H ものさし** ■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。 **MGシート製**

黒板 白板 ▶使用例

523-0590	A 時計	黒板	〈6枚組〉●300×300×T0.5mm	[本体 ¥14,500] ¥15,950
523-0640		白板	〈6枚組〉●300×300×T0.5mm	[本体 ¥18,000] ¥19,800
523-0600	B リットルます	黒板	〈6枚組〉●300×300×T0.5mm	[本体 ¥14,500] ¥15,950
523-0650		白板	〈6枚組〉●300×300×T0.5mm	[本体 ¥18,000] ¥19,800
523-0610	C さくらんぼ算	黒板	〈6枚組〉●300×300×T0.5mm	[本体 ¥14,500] ¥15,950
523-0660		白板	〈6枚組〉●300×300×T0.5mm	[本体 ¥18,000] ¥19,800
523-0620	H ものさし	黒板	〈4枚組〉●600×200×T0.5mm	[本体 ¥18,000] ¥19,800
523-0670		白板	〈4枚組〉●600×200×T0.5mm	[本体 ¥20,500] ¥22,550
523-0630	E 円の性質	黒板	〈6枚組〉●300×300×T0.5mm	[本体 ¥14,500] ¥15,950
523-0680		白板	〈6枚組〉●300×300×T0.5mm	[本体 ¥18,000] ¥19,800
523-0880	F 方眼	黒板	〈6枚組〉●300×300×T0.5mm	[本体 ¥14,500] ¥15,950
523-0900		白板	〈6枚組〉●300×300×T0.5mm	[本体 ¥18,000] ¥19,800
523-0890	G ドット	黒板	〈6枚組〉●300×300×T0.5mm	[本体 ¥14,500] ¥15,950
523-0910		白板	〈6枚組〉●300×300×T0.5mm	[本体 ¥18,000] ¥19,800

■各単元で必要になる図案が印刷された、シンプルなお黒板・小白板です。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・赤ラッフル付マーカー各1本付

**▶Point!**

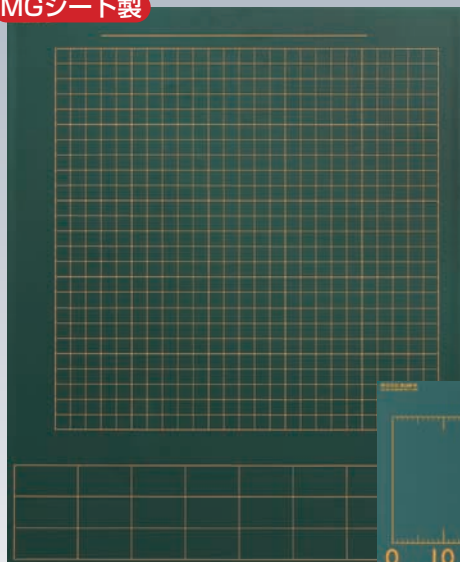
▶複数枚並べて、同じ問題でも回答が複数あることを提示できます。  
 ▶書き消しなしで複数の問題を提示することが可能です。

▶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。

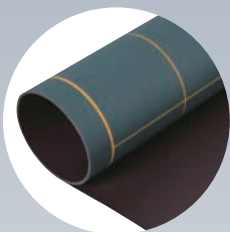


# MG集計表付グラフ黒板

MGシート製



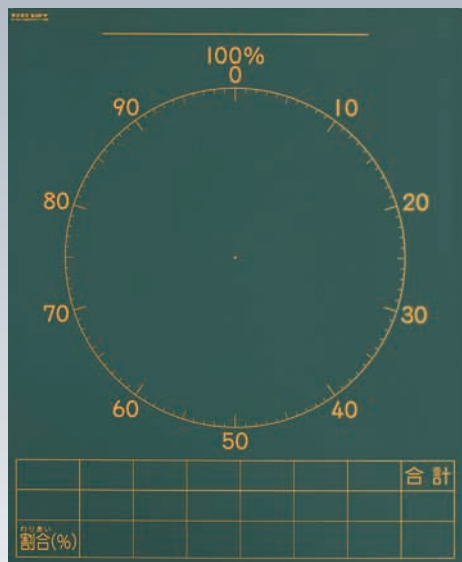
折れ線グラフ



▶丸めてコンパクトに収納  
できます。



帯グラフ



円グラフ

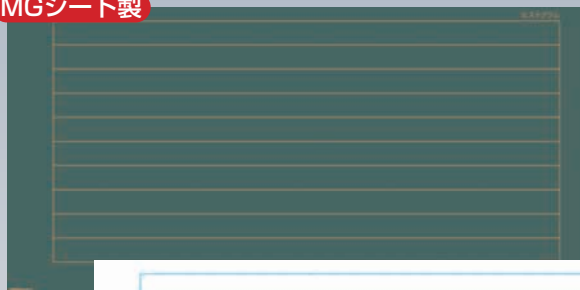
523-0270	折れ線グラフ	●寸法：1100×900mm	[本体¥45,500] ¥50,050
523-0260	円グラフ	●寸法：1100×900mm	[本体¥45,500] ¥50,050
523-0250	帯グラフ	●寸法：600×1100mm	[本体¥42,600] ¥46,860

＜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。

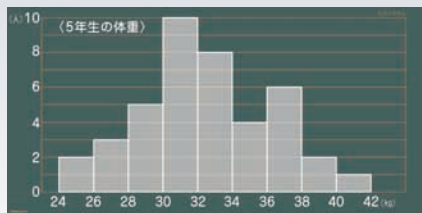
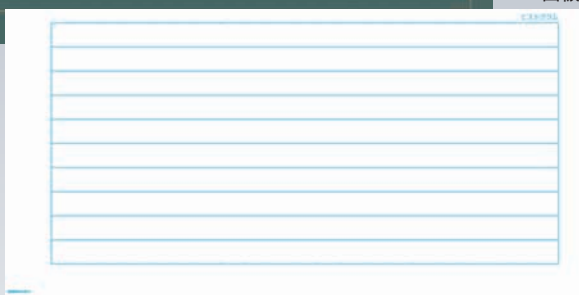
## ヒストグラム黒板・白板

MGシート製



白板

黒板



▶使用例

523-0570	黒板	●寸法：600×1200mm	[本体¥51,900] ¥57,090
523-0580	白板	●寸法：600×1200mm	[本体¥59,300] ¥65,230

■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。

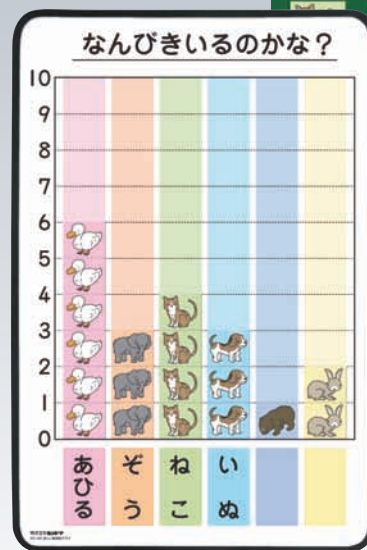
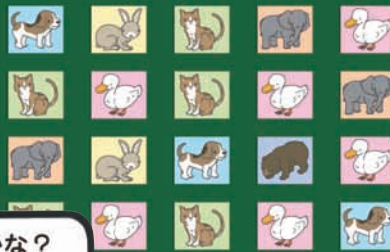
■縦線ではなく、上下に目印のみを印刷していますので、自由度が高く、さまざまな形のヒストグラムを作ることができます。

＜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

## 楽しい動物絵グラフ

裏面マグネット付

それぞれ なんびきいるのかな？



▶使用例

▶セット内容



693-3490	[本体¥57,700] ¥63,470
----------	---------------------

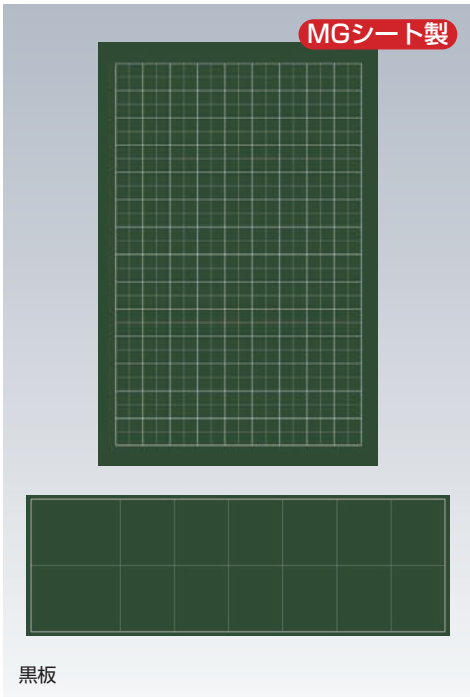
■散らばっている動物を付属のグラフに整理することによって、動物の数が簡単に、正確に数えられることを示し、図やグラフの効果や使い方を楽しく実感させます。

■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。

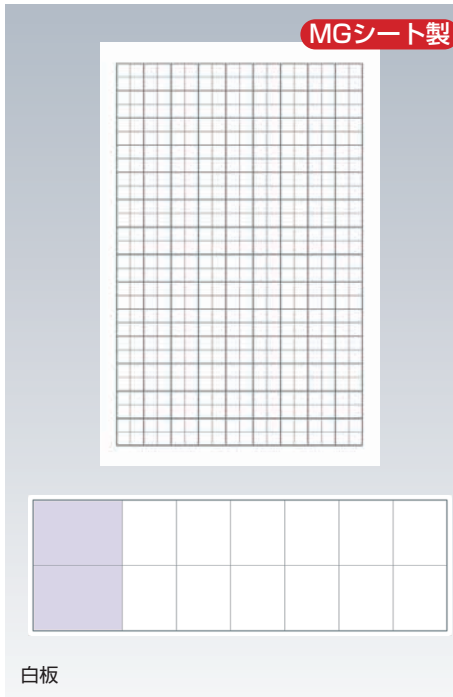
＜動物カード6種60枚＞●ボード：900×600mm/スチールパネル製/表面ホワイトボードラミネート加工/ゴム製フレーム/裏面マグネット付●カード：動物6種60枚/70×60mm/あひる・ぞう・ねこ・くま・うさぎ・いぬ/裏面マグネット付/発泡樹脂製



# 〈MGシート〉比例グラフ黒板・白板



黒板



白板

523-0180 黒板 [本体¥41,000] ¥45,100

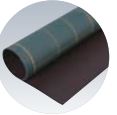
〈MGシート製〉●比例グラフ黒板：900×600mm/MGシート製●表用小黒板：300×900mm/MGシート製

523-0190 白板 [本体¥42,300] ¥46,530

〈MGシート製〉●比例グラフ白板：900×600mm/MGシート製/表面ラミネート加工●表用小白板：300×900mm/MGシート製/表面ラミネート加工

■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。

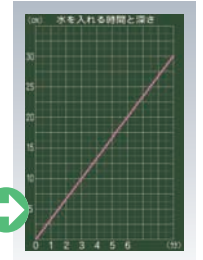
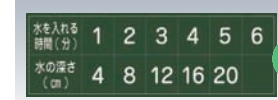
■MGシート製ですので、使用しない時はコンパクトに丸めて収納できます。



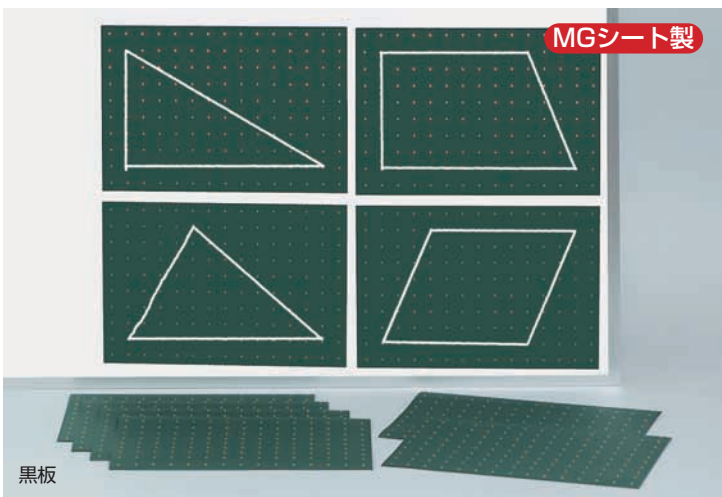
▶丸めて収納可能

▶使用例

- ①表用小黒板にまとめたものを
- ②グラフ黒板で表示することができます。



# MG平面図形ドット小黒板・小白板

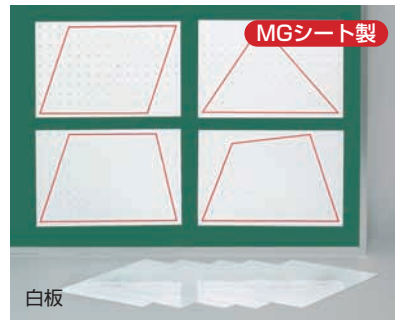


黒板

693-2190 黒板	〈10枚組〉●1色印刷/黄	[本体¥31,700] ¥34,870
693-2180 白板	〈10枚組〉●1色印刷/青	[本体¥34,800] ¥38,280

〈MGシート製〉●寸法：200×300mm(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。



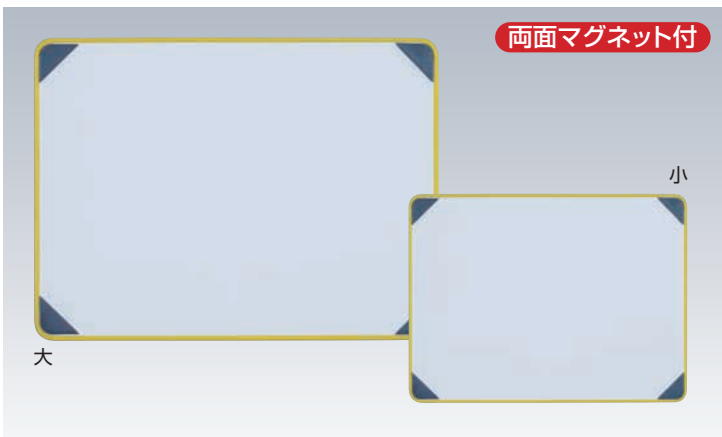
白板

■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。

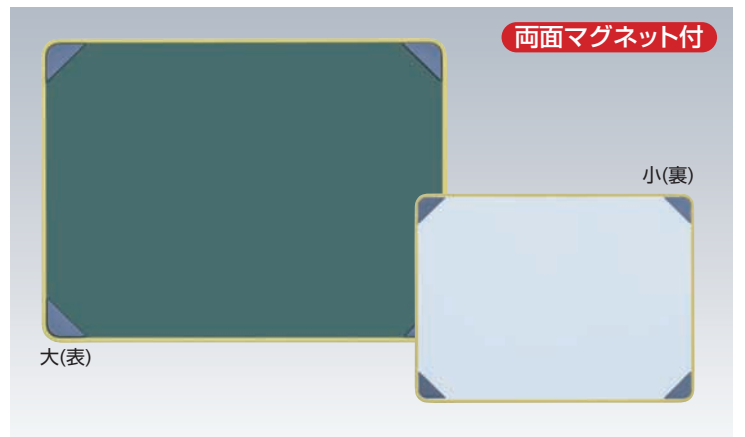


# 発表ボード



大

小



大(表)

小(裏)

■〈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)mm●940g	[本体¥33,400] ¥36,740
512-3230 小	〈5枚組〉●300×450×T3(ボード)/7(フチ)mm●470g	[本体¥21,400] ¥23,540

〈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)mm●940g	[本体¥32,300] ¥35,530
512-3290 小	〈5枚組〉●300×450×T3(ボード)/7(フチ)mm●470g	[本体¥20,500] ¥22,550

〈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 ¥18,800] ¥20,680

<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 ¥18,800] ¥20,680

<20等分目盛・4本セット> ●表面：20等分目盛

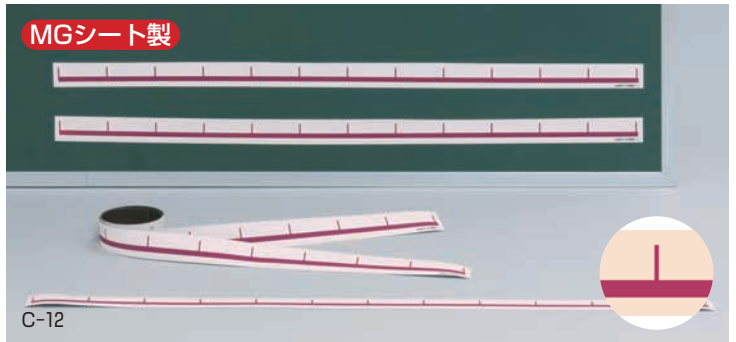
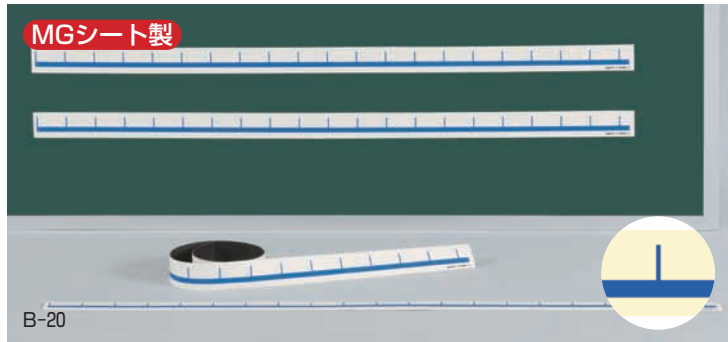
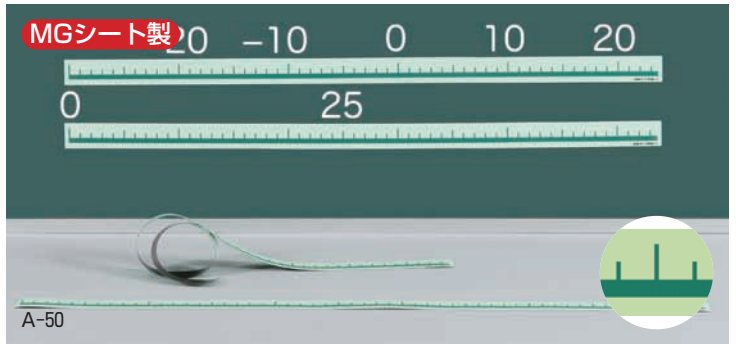
693-2770 C-12 [本体 ¥18,800] ¥20,680

<12等分目盛・4本セット> ●表面：12等分目盛

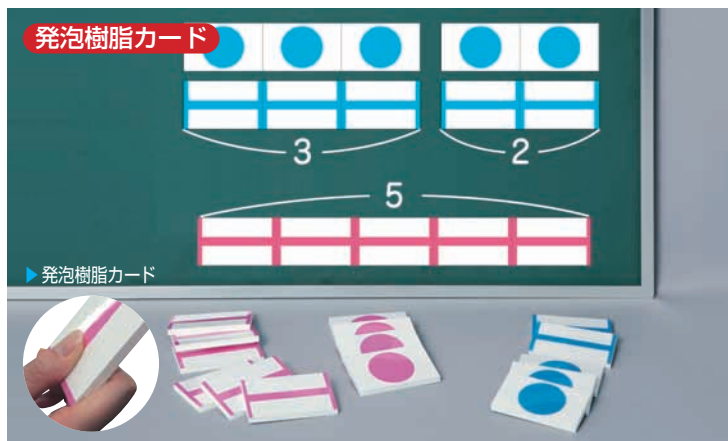
▶共通仕様 ●材質：MGシート製 ●表面：カラー印刷 ●裏面：樹脂製マグネット ●寸法：W50×L1200mm

■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

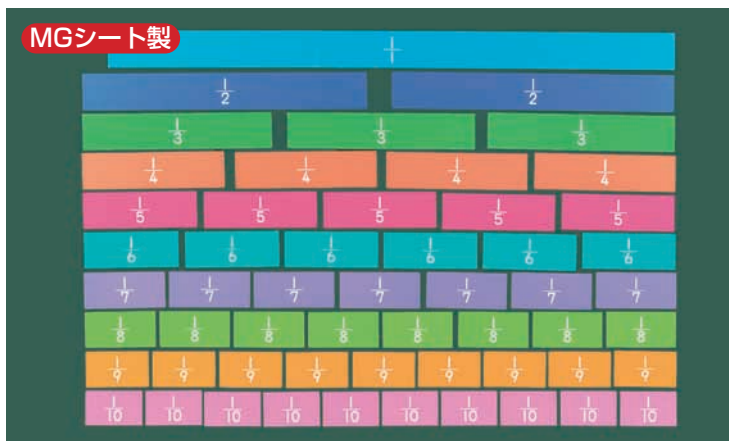


693-4890 [本体 ¥14,500] ¥15,950

■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：55×90mm(1枚)

# MGカラー分数カード



693-2320 [本体 ¥33,400] ¥36,740

●各分数を量で表すことによって、各分数の大きさを比べたり、同じ量の分数を見つけたり、分数の概念を視覚的に理解させます。

<MGシート製・10種55枚> ●基準寸法：57×L880mm(1/1の寸法) ●裏面：樹脂製マグネット ●収納ケース入 ①1/1(1枚) ②1/2(2枚) ③1/3(3枚) ④1/4(4枚) ⑤1/5(5枚) ⑥1/6(6枚) ⑦1/7(7枚) ⑧1/8(8枚) ⑨1/9(9枚) ⑩1/10(10枚)

# 算数色紙カード

693-3520 [本体 ¥29,900] ¥32,890

■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。

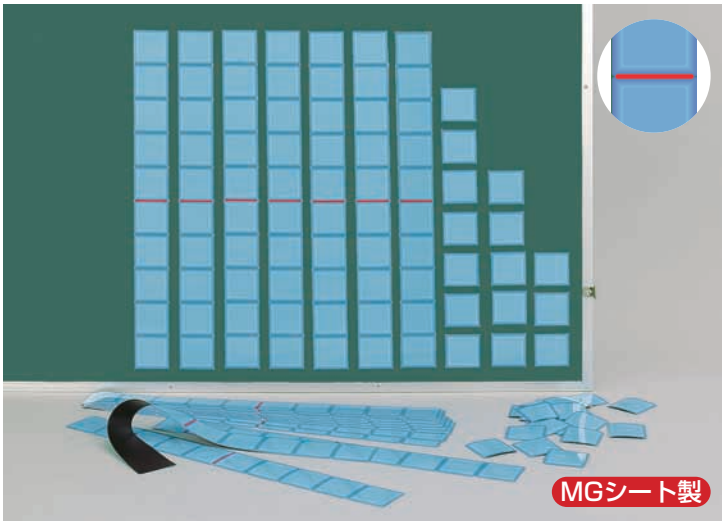
<発泡樹脂製>

- 1枚色紙カード：18枚/80×80mm
- 10枚束色紙カード：18枚/85×85mm
- 100枚束色紙カード：18枚/90×90mm
- 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



MGシート製

693-1930 A [本体¥30,000] ¥33,000

■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：50×50mm/36枚 ●10のタイル：50×500mm/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

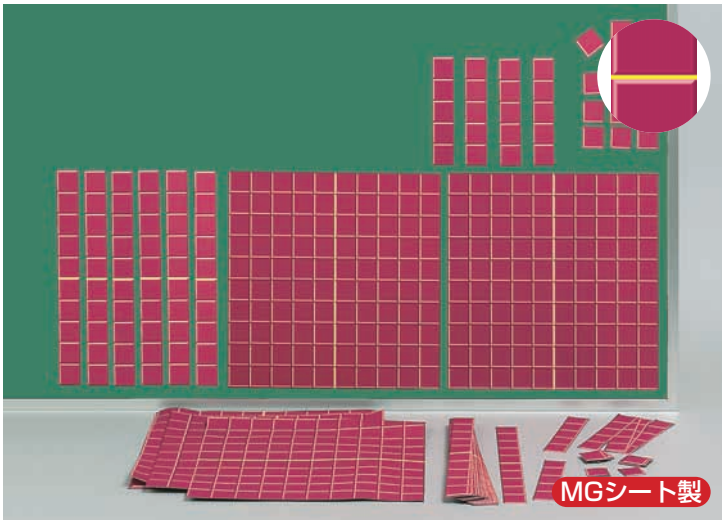


MGシート製

693-2200 B [本体¥35,500] ¥39,050

■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：30×30mm/60枚 ●5のタイル：30×150mm/20枚 ●10のタイル：30×300mm/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



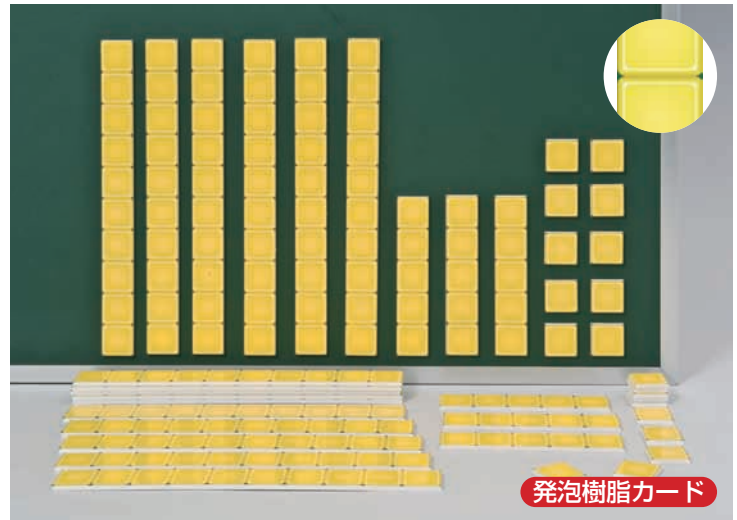
MGシート製

693-2210 C [本体¥51,800] ¥56,980

■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：29×29mm/40枚 ●5のタイル：29×145mm/10枚 ●10のタイル：29×290mm/37枚/センターライン入 ●100のタイル：290×290mm/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



発泡樹脂カード

693-3500 D [本体¥26,200] ¥28,820

■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：27×27mm/20枚 ●5のタイル：27×135mm/6枚 ●10のタイル：27×270mm/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



発泡樹脂カード

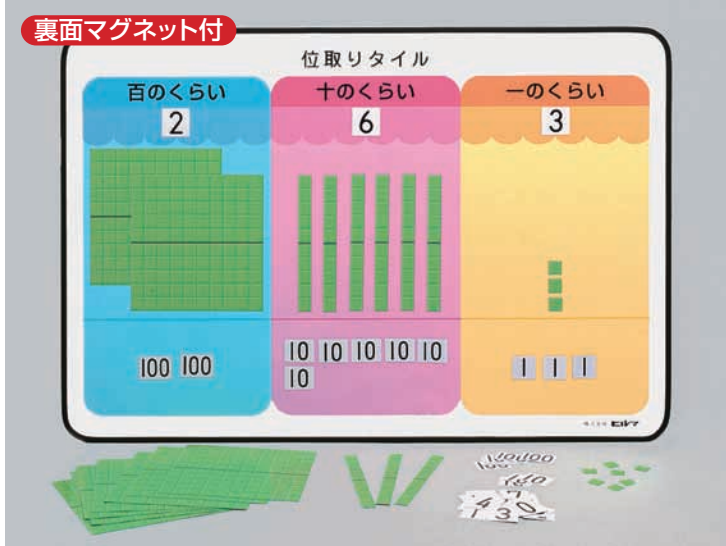
693-3530 [本体¥26,200] ¥28,820

■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/φ38mm ●人物イラストカード：9個/φ85mm ●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

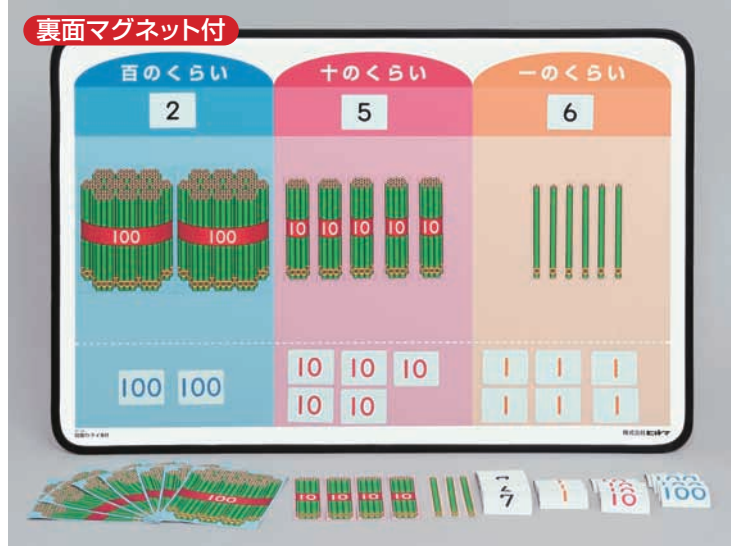


693-1699 A [本体 ¥46,400] ¥51,040

■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：600×900mm／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／基底20mm／各9枚計27枚  
●数字カード：42×42mm／1～9各3枚・0=2枚計29枚  
●位数字カード：1・35×35mm／10・35×45mm／100・35×50mm／各9枚計27枚  
●ケース入(カード)



693-2500 B [本体 ¥49,600] ¥54,560

■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：600×900mm／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／140×15mm  
●10の鉛筆の束：9枚／150×39mm  
●100の鉛筆の束：9枚／180×135mm  
●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／50×65mm

# 数のあらし方

693-1686 [本体 ¥38,800] ¥42,680

■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：600×900mm／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：45×85.5mm／0～9各5枚計50枚／表面ラミネート  
●位数字カード：45×85.5mm／1・10・100・1000・10000／各11枚計55枚／表面ラミネート  
●無地カード：45×85.5mm／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 ¥39,700] ¥43,670

〈MGシート製カード〉

●ボード：900×900mm／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 ¥55,700] ¥61,270

〈MGシート製カード〉

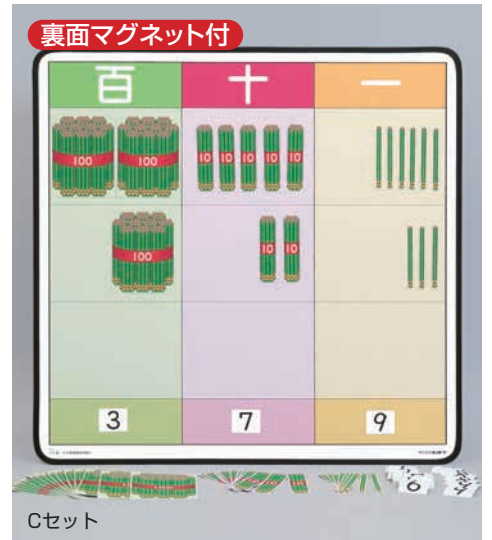
●ボード：900×900mm／スチールパネル製／ゴムフレーム／表面ラミネート／裏面マグネット付  
●カード：MGシート製／表面カラー印刷／ラミネート／裏面全面マグネット  
●1の鉛筆：18枚／140×15mm  
●10の鉛筆の束：18枚／150×39mm  
●100の鉛筆の束：18枚／180×135mm  
●数字カード：0～9各3枚・計30枚／50×60mm

■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、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



## グループ用お金セット



グループ用

693-2540

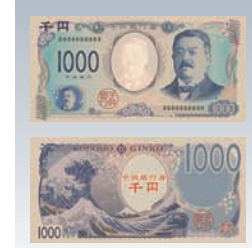
[本体¥15,000] ¥16,500

- 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点〉●紙幣：107×210mm●硬貨：φ38mm●材質：厚紙製/両面印刷/表面UVコート加工●化粧ケース入

▶セット内容

- 1円硬貨……………140枚
- 10円硬貨……………140枚
- 100円硬貨……………140枚
- 1,000円札……………20枚



▶裏表の両面とも、最新の紙幣を精巧なイラストで再現しています。



## 教師用お金セット



MGシート製

693-2550

[本体¥39,500] ¥43,450

- 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/76×150mm●100円硬貨：20枚/φ100mm●10円硬貨：20枚/φ100mm●1円硬貨：20枚/φ100mm●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



MGシート製

693-2290 MG(MGシート製)

[本体¥47,200] ¥51,920

- 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：75×154mm●硬貨：φ100mm●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



MGシート製

693-2160

[本体¥35,800] ¥39,380

- 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/186×55mm  
●子ども：8種8枚/139×122mm●食べ物：3種63枚/79×50mm/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

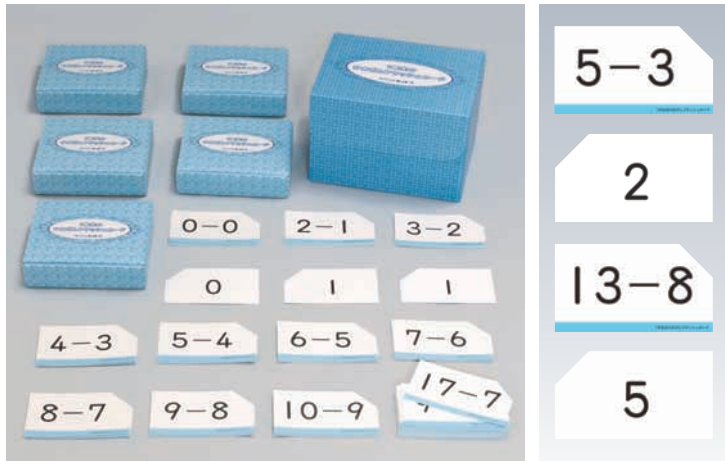


693-2090 [本体 ¥19,700] ¥21,670

■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：116×65mm/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

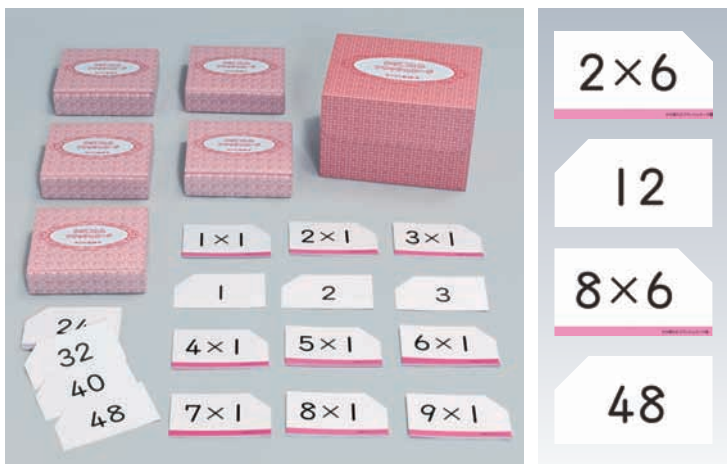


693-2100 [本体 ¥19,700] ¥21,670

■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：116×65mm/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：116×65mm/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)/146.5×76mm/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/20×1280mm/MGシート製●計測カード：50枚/30×30mm

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/15×433mm/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 ¥16,900] ¥18,590

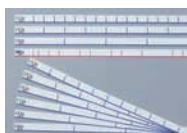
●1cm立方体：発泡ポリプロピレン製/黄・緑/100個入小箱×2色各5セット●収納ケース入

■「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。

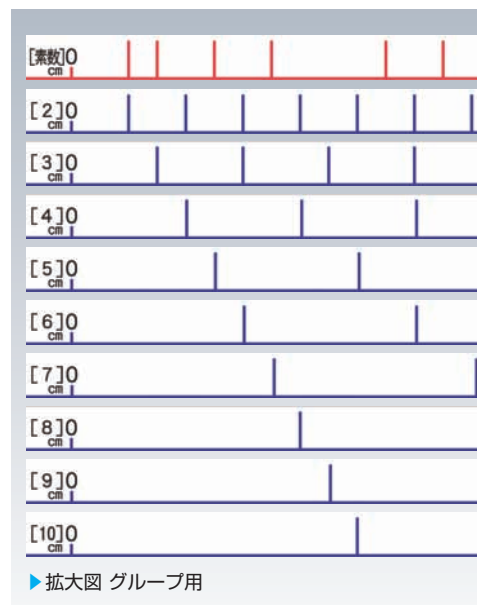
■グループ用では、1cm立方体を一緒に使うことで、高い自由度で調査することが可能です。



▶セット内容 教師用

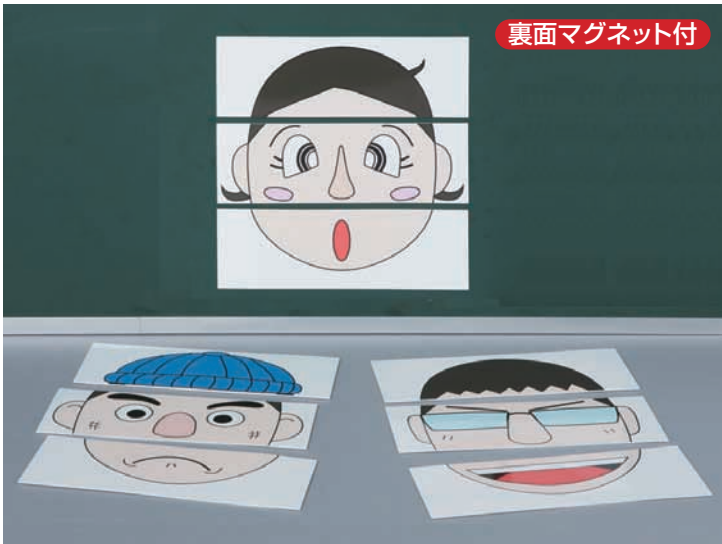


▶セット内容 グループ用





# 何通りできるかな？



裏面マグネット付

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：72×210mm(1枚)●材質：PET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。



# MG大型はかり説明器



裏面マグネット付



▶2kgの目盛盤使用



▶4kgの目盛盤使用

693-2790

[本体¥67,200] ¥73,920

●ベースの1kgの盤面の上に2kgと4kg用の目盛盤を貼り付けて使える、目盛盤差し替え式のはかり説明器です。はかりの単位の違いによる、目盛の読み方をいろいろ指導できます。

●上皿の上に、より具体的なイメージを持てるよう、イラストカードを乗せ、可動式の針を動かして目盛の読み方を指導します。

●はかりの下部には、はかりの目盛が理解しやすいよう、数直線目盛が印刷してあり、はかりの数値を数直線上の目盛に矢印カードを貼って示します。

### 〈目盛盤差し替え式〉

- ボード：900×600mm/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
- 針：プラスチック製/可動式/マグネット付
- 部品：MGシート製/表面ラミネート加工
- 差し替え用はかり目盛盤：2kg用目盛盤1枚/4kg用目盛盤1枚/φ420mm
- 差し替え用数直線目盛盤：2kg用直線目盛盤1枚/4kg用直線目盛盤1枚/75×L540mm
- 数直線用矢印カード：4枚
- おもりカード：12枚(各4枚)/kg用・g用(大)・g用(小)/数字記入式
- イラストカード：6枚/クッキー・チョコレート・ボール・ランドセル・ペン・リコーダー
- 付属品収納ケース入



# 重さ比べマグネット



▶てんびん付セット 付属品

裏面マグネット付

693-4420

[本体¥13,500] ¥14,850

693-4430 てんびん付セット

[本体¥35,700] ¥39,270

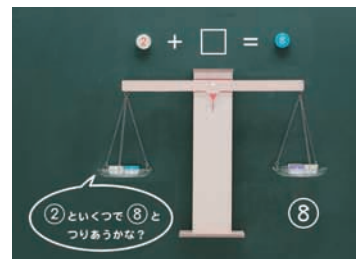
### 〈21個組〉

●本体：φ37×19mm/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×H450mm/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?



裏面マグネット付

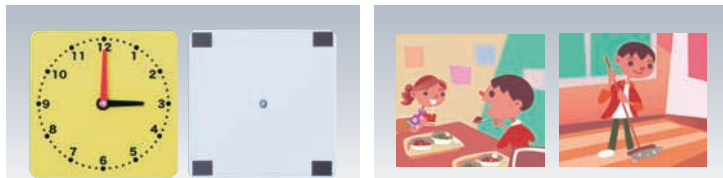
693-4870 [本体 ¥25,500] ¥28,050

- 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。



▶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

〈手動式・12個セット〉

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

- |         |             |          |         |       |
|---------|-------------|----------|---------|-------|
| ▶カード内容  | ③登校する       | ⑥清掃する    | ⑨勉強する   | ⑫就寝する |
| ①起床する   | ④授業を受ける     | ⑦下校する    | ⑩夕食を食べる |       |
| ②朝食を食べる | ⑤昼食(給食)を食べる | ⑧おやつを食べる | ⑪入浴する   |       |

# 児童用時計模型セット

693-2330 [本体 ¥74,000] ¥81,400

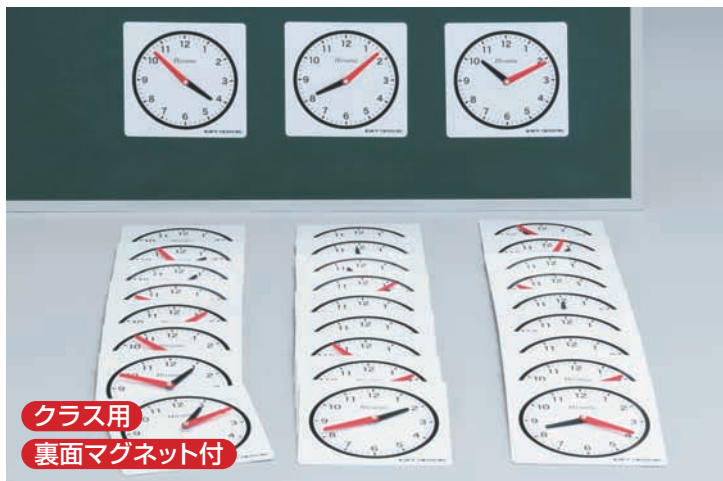
- クラス全員が手に持って操作し、時計と時刻の学習ができる、1クラス分40個入りの児童用小型時計模型セットです。
- 可動式の針を採用しているため、児童が自由に操作し、時計の針と時刻の意味を学習することができます。また、裏面磁石付きなので、発表や提示用にも使えます。
- 模型を2個同時に使用することによって、時間の学習にも活用できます。

〈手動式・40個セット〉

- 盤：ベット樹脂製/150×150mm
- 長針・短針：手動式
- 裏面磁石付
- 収納ケース入

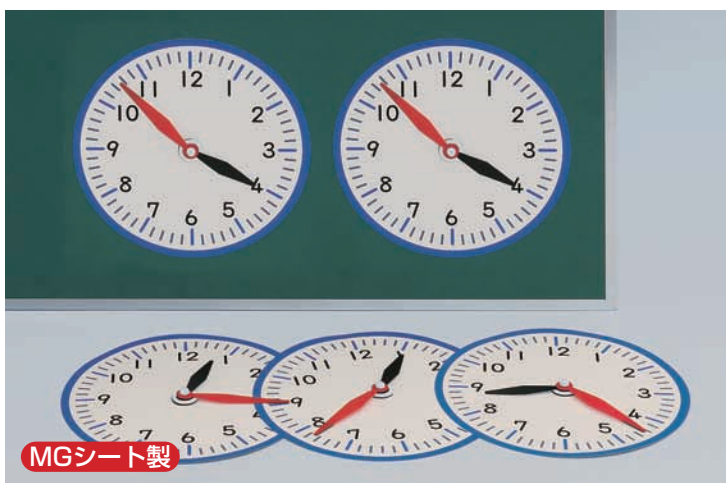


▶裏面マグネット付



クラス用  
裏面マグネット付

# グループ用時計模型



MGシート製

693-2880 MG2 [本体 ¥33,300] ¥36,630

- 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ため、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：φ295mm●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



MGシート製

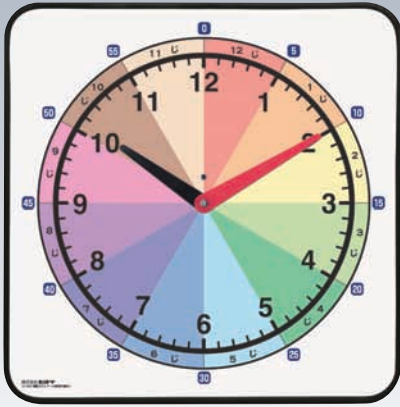
693-2870 2型 [本体 ¥24,300] ¥26,730

- 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：600×600mm/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

長・短針連動式 裏面マグネット付



60cm B



60cm C



45cm A



▶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¥33,600] ¥36,960
131-0120	B	●5分ごと分表示付 [本体¥33,600] ¥36,960
131-0130	C	●1分ごと分表示付 [本体¥33,600] ¥36,960

＜連動式＞●寸法：600×600mm●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¥30,200] ¥33,200
131-0090	B	●5分ごと分表示付 [本体¥30,200] ¥33,200
131-0100	C	●1分ごと分表示付 [本体¥30,200] ¥33,200

＜連動式＞●寸法：450×450mm●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

裏面マグネット付  
長・短針連動式



▶連動式

693-4880	60	[本体¥30,300] ¥33,330
693-5410	45	[本体¥27,300] ¥30,030

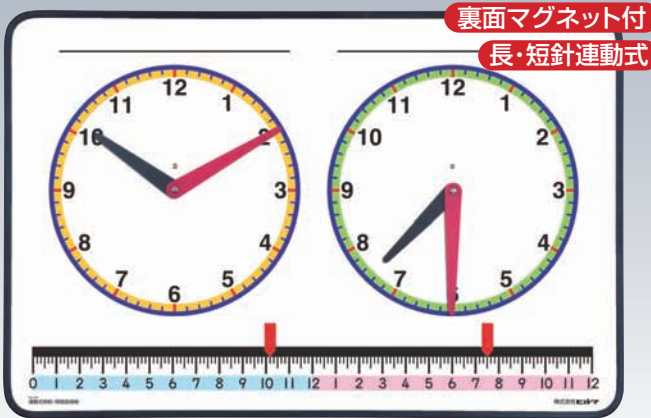
＜連動式＞

- 寸法：600×600mm(60)／450×450mm(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

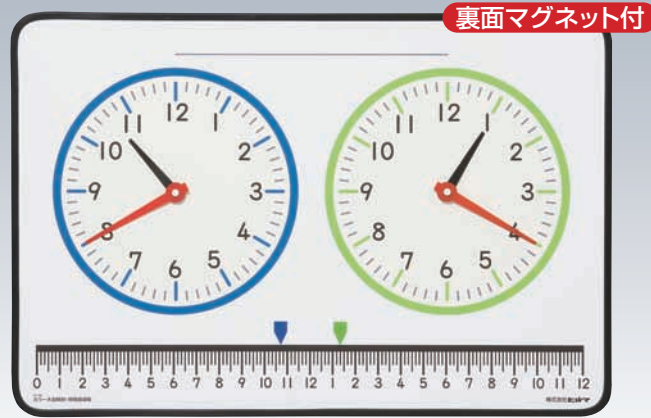
## 693-5420

[本体¥34,000] ¥37,400

- 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：600×900mm／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：φ370mm／連動式長針・短針付／黄・緑●時間尺：約65×826.5mm／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¥31,200] ¥34,320

- 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：600×900mm／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／20×35mm／2枚



## 連動式大型時計模型

693-6170 脚付

[本体 ¥21,900] ¥24,090

- 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：ベツ樹脂フィルム
- フレーム：木製
- 寸法：W480×H510×D35(脚収納時)・150(脚使用時)mm
- 重量：1.4kg
- 回転式脚付
- 取手付
- 取扱説明CD付



▶「分」記入例

裏面マグネット付

長・短針連動式



## 円と球の説明教具



▶収納時

発泡樹脂製

マグネット内蔵

693-4130

[本体 ¥34,000] ¥37,400

- 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200mmの見やすい大型でありながら、発泡樹脂製ですので軽く扱いやすく、また、内部にマグネットを内蔵しているため、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/φ200mm/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/φ200mm/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



## 三角形と四角形の面積説明器

693-2800

[本体 ¥46,500] ¥51,150

- 二等辺三角形や直角三角形など4種類の三角形と、平行四辺形、台形、ひし形の3種類の四角形の面積の求め方(公式)を、付属の三角形や四角形を移動・合成することによって、わかりやすく説明できます。
- ベースのボードには、図形カードのサイズに対応した方眼が印刷してありますので、面積の比較が直感的に理解できます。

### <裏面MG付ボード>

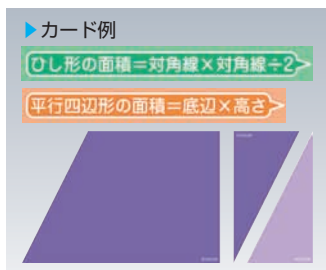
- ボード：600×900mm/スチールパネル製/表面ラミネート/ゴムフレーム/裏面マグネット付
- カード：2種/MGシート製/表面ラミネート

### ●図形カード：7種

- ①三角形A=3枚・②三角形B=2枚・③三角形C=2枚・④三角形D=2枚・⑤平行四辺形=3枚・⑥台形=2枚・⑦ひし形=5枚

- 公式カード：4種各1枚

- 付属品収納ケース入



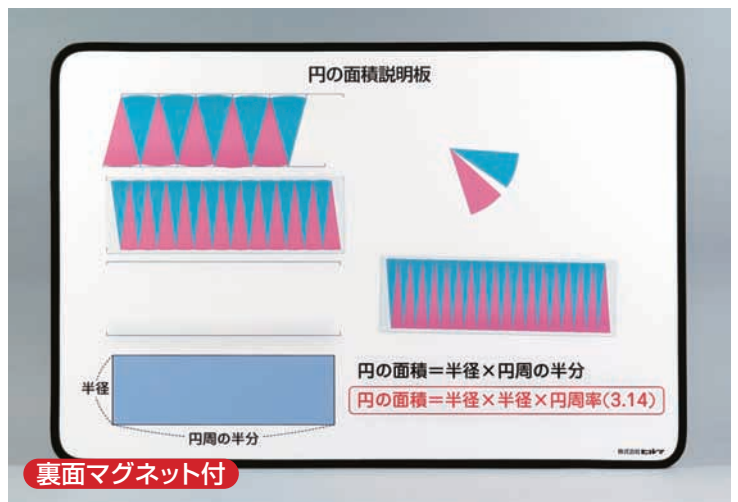
▶カード例

ひし形の面積=対角線×対角線÷2

平行四辺形の面積=底辺×高さ



## 円の面積説明板



円の面積説明板

円の面積=半径×円周の半分

円の面積=半径×半径×円周率(3.14)

裏面マグネット付

693-2250

[本体 ¥40,400] ¥44,440

- 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るため、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：900×600mm/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/52.5×103mm ●24等分カード：1枚/331×105mm ●36等分カード：1枚/331×105mm ●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

裏面MG付ボード

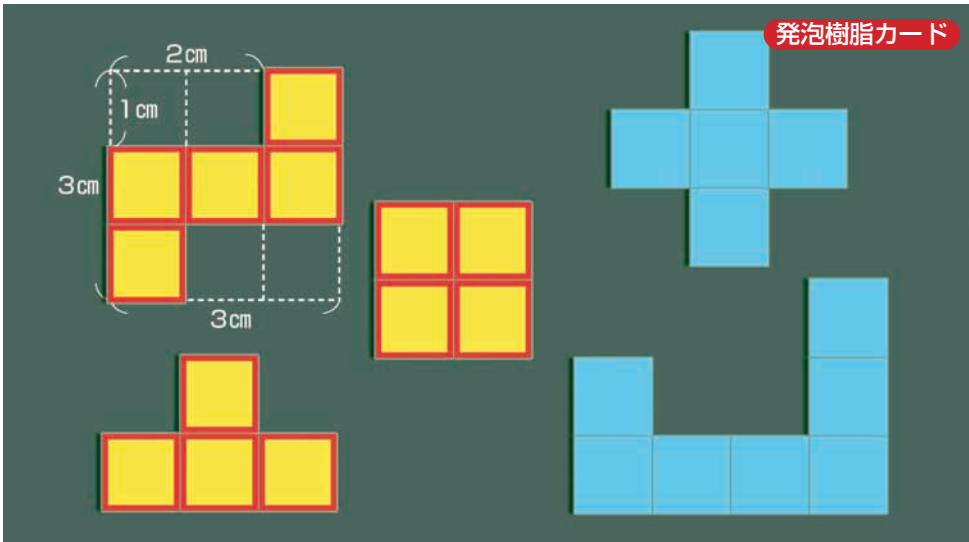
三角形と四角形の面積説明器

三角形の面積=底辺×高さ÷2

台形の面積=(上底+下底)×高さ÷2



# 面積の基本説明カード



693-3510

[本体¥30,300] ¥33,330

- 図形の面積は、その図形を構成するタイル(基本平方板)の数を数えることで求められることを、わかりやすく示し、面積の求め方の基本的な考え方を理解させる4年生を対象とする教具です。
- タイルは並べた時に図形の外周になる辺には実線が描かれており、図形の内側に位置する各タイルを示す辺には、点線が描かれており、タイルの組み合わせがわかりやすくなっています。
- すべてのタイルの裏面は、すべて同じ色で印刷しており、いろいろ組み合わせさせて並べて、問題の提示用としても使用できます。
- 軽くて厚さがありマグネットが内蔵された、扱いやすく両面とも使えるカードです。

〈MG内蔵・発泡樹脂製〉

- タイル寸法：90×90mm
- 50枚
- 両面印刷(表面線入・裏面無地)
- マグネット内蔵
- 発泡ポリエチレン製



# 三角形の色板



クラス用

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55mm/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



グループ用

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：50mm/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



クラス用

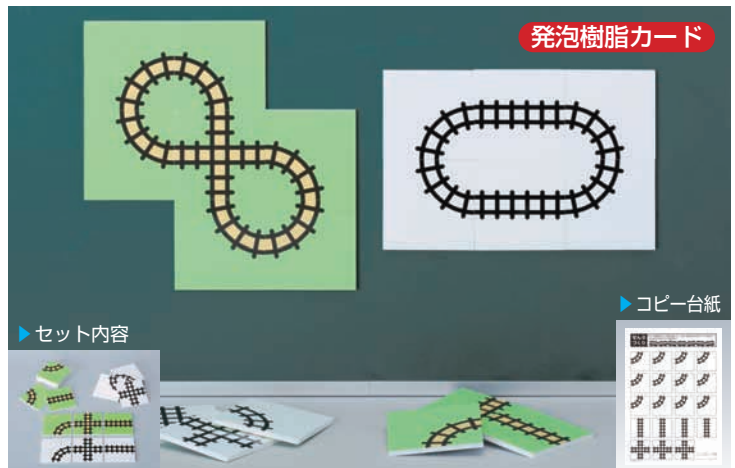
693-5150

[本体¥46,700] ¥51,370

- 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、正方形やいろいろな模様で作れます。
- 〈40セット組〉●材質：ポリプロピレン製/0.75mm厚●基準寸法：50mm●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・50×50mm/緑2枚・50×25mm●正三角形：白1枚●円：青1枚/緑1枚



# せんろづくり



発泡樹脂カード

セット内容

コピー台紙

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：90×90mm●材質：発泡樹脂製/マグネット内蔵●コピー台紙：A4判(210×297mm)/1枚●収納ケース付



# 線・点对称説明器

693-5200

[本体 ¥26,700] ¥29,370

■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、線対称と点对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：200mm ●材質：カラ樹脂製 ●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

▶点对称 正三角形／平行四辺形／Z(文字)／S(文字)／風車



# 線対称と点对称の説明器

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、線対称と点对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。

■点对称の図形は、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。

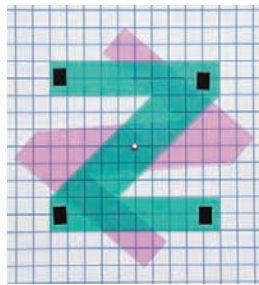
<説明用ボード付>

●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)／200×200mm

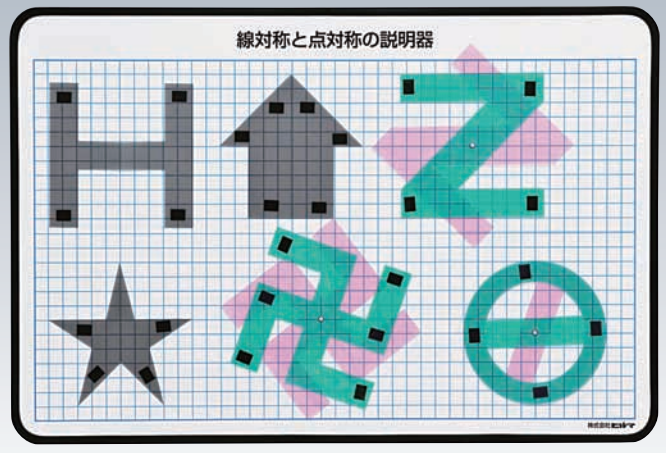
●点对称：3種(鳩目止加工)／200×200mm

●ボード：600×900mm／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



▶点对称の例

裏面マグネット付



# 立体の展開図説明教具



693-0615 C-MG

[本体 ¥57,200] ¥62,920

■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。

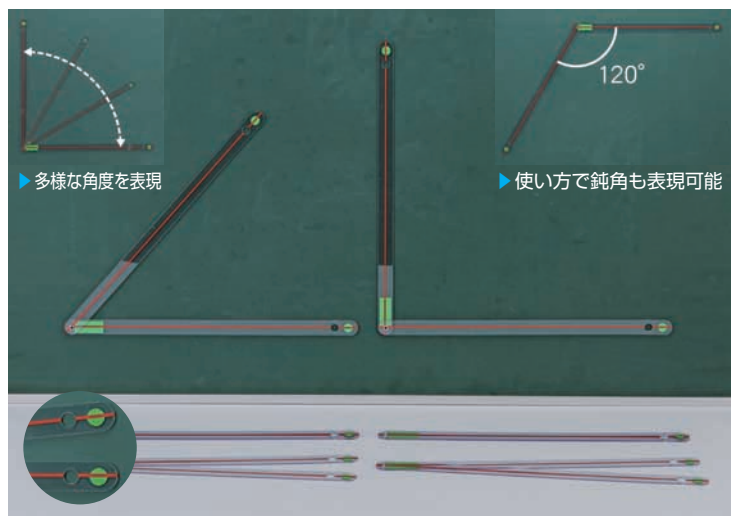
<展開図板9種> ●木製 ●マグネット付 ●ビニール貼 ●展開図板 ●基準寸法：①～⑦辺 100×高150mm / ⑧・⑨辺 50×高100mm

\*円柱、円すいは展開図板のみで、組立てはできません。

- |      |       |       |
|------|-------|-------|
| ①立方体 | ④円柱   | ⑦円すい  |
| ②四角柱 | ⑤三角すい | ⑧六角柱  |
| ③三角柱 | ⑥四角すい | ⑨六角すい |



# 角度表現器具



693-6090

[本体 ¥10,000] ¥11,000

■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るので、鋭角から直角、直角から鈍角へ、180°を超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るので、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×T3mm(折りたたみ時) / L967mm(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

