

## 代入箱の作り方

- 材 料** クリアポケット B6(32 枚入) 10 mm両面テープ 粘着付きマグネット  
 色画用紙(8枚入) くら・うすきいろ  
 ポスターカラーマーカー(イエロー・ホワイト・ブラック)
- 道 具** 定規・カッター

### 作り方

#### 色画用紙を切る

くらとうすきいろの色画用紙を8等分します。(おおよそ 91 mm×128 mmになる)

うすきいろの色画用紙を 68 mm×128 mmの長方形に切ります。長辺を 68 mm幅で5つ、短辺は半分に切ります。

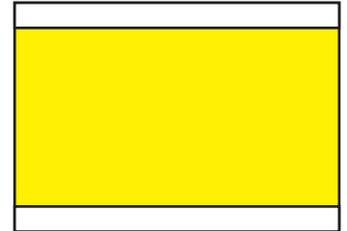


図1

#### 色画用紙にクリアポケットをつける

うすきいろの 91 mm×128 mmの色画用紙の長辺に沿って両面テープを表も裏も貼ります。(図1)

両面テープの1つの剥離を剥がし、クリアポケットの空いている方で2mm短い方が上になるように図2のように貼ります。

つぎに下も剥がし貼ります。(図3)

裏返して色画用紙に沿ってクリアポケットを折ります。折った下の剥離を剥がしつけます。(図4)

上も剥がしてつけます。(図5)

ひっくり返し表にします。2mm段差になっている方が表です(図6)

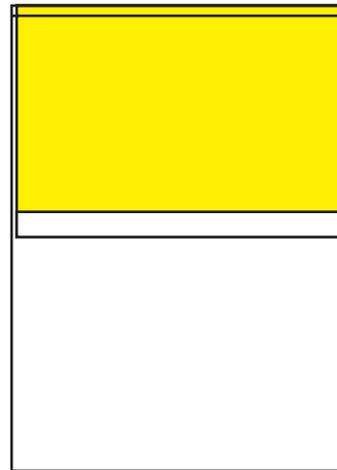


図2

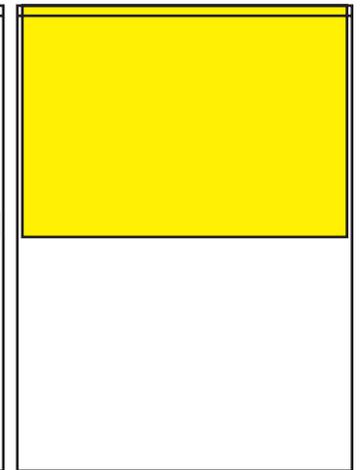


図3

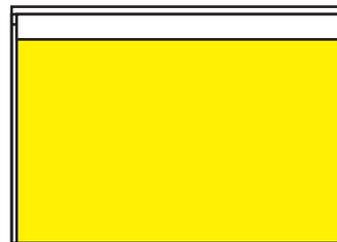


図4



図5

#### カッコを書く

イエローのポスターカラーマーカーでかっこを書き入れます。(図7本当は同じ黄色でかっこが見えないのがミソ)

代入する数や文字を入れるのはかっこはつけなくてつぎへ行く



図6

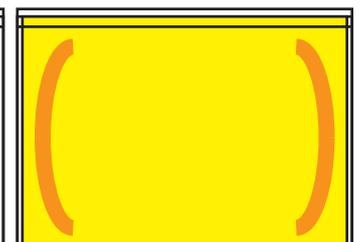


図7

マグネットをつける

粘着付きマグネットを 10 mm×20 mmに切ります。  
裏のよすみにつけて代入箱は完成です。

カードの作り方

代入箱の文字を作る

68 mm×128 mmのうすきいろの色画用紙に、  
ブラックのポスターカラーマーカーで文  
字を書きます。(図8・9)これらは必要な  
文字を必要な枚数作って下さい。  
完成した代入箱の色画用紙とクリアポケ  
ットの間に、できたカードを入れます。  
(図10)

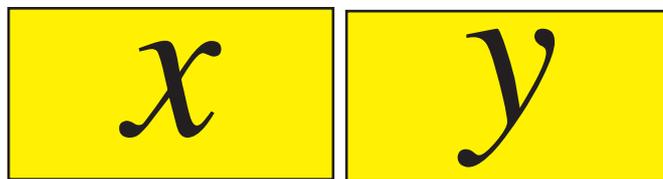


図8



図9

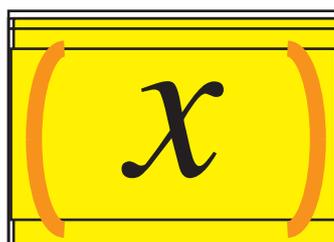


図10

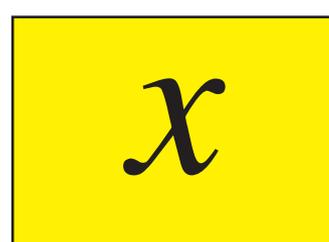


図11

代入しない文字を作る

91 mm×128 mmのうす黄色の色画用紙にブラックのポスターカラーマーカーで文字を書き、  
裏のよすみにマグネットをつけます。(図11)

代入する数や文字式を作る

くろの色画用紙にホワイトのポスターカ  
ラーマーカーで数や文字式を書きます。  
(図12・13)必要な数や文字式を必要な枚  
数作って下さい。



図12

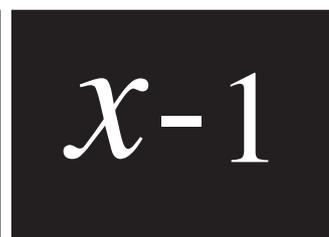


図13

あとはこのカードを代入箱の上から入れます。  
すると図14・15・16のようにかっこが現れます。

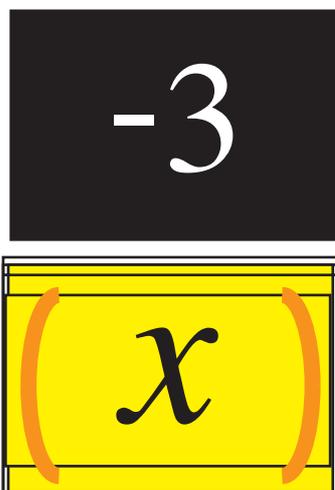


図14



図15

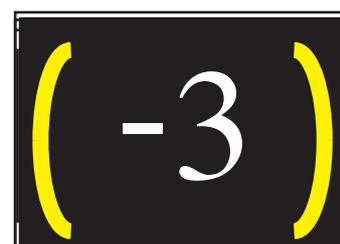
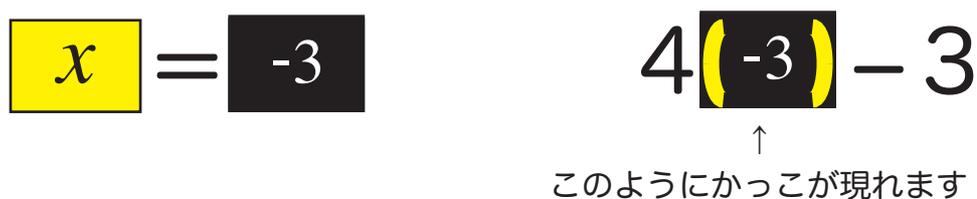
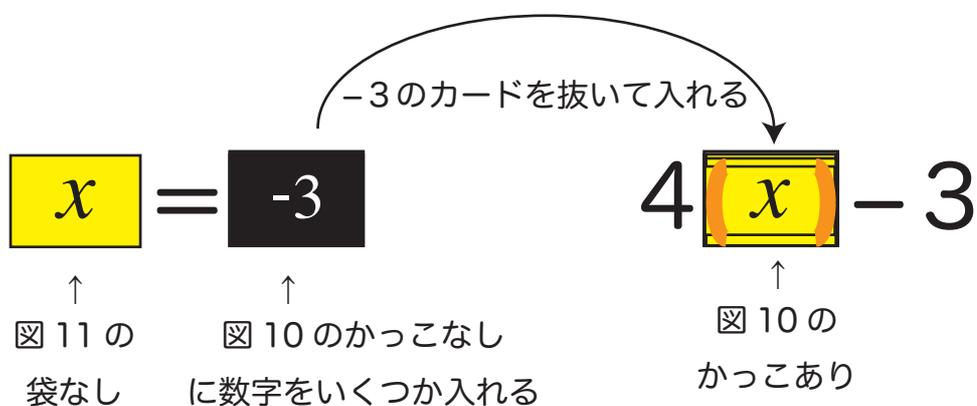


図16

代入箱の使い方

係数や等号はチョークで書きます。

例1  $x = -3$  のとき  $4x - 3$  の値



例2 連立方程式

$$\begin{cases} y = x - 1 \\ x + 2y = 7 \end{cases}$$

