

5/18 (月) 数量やその関係を式に表そう

数 P29

③ 数量の関係が次の式で表される場面をつくりましょう。

(1)  $20 + x = y$

(2)  $20 - x = y$

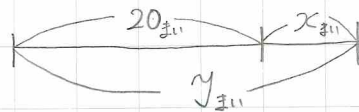
(3)  $20 \times x = y$

(4)  $20 \div x = y$

🌻 これまでの学習をふり返って、式に合う場面を考えよう。

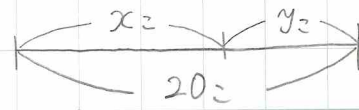
(1)  $20 + x = y$

(例) おり紙が 20 まいあります。  
x まい買うと合計は y まいになります。



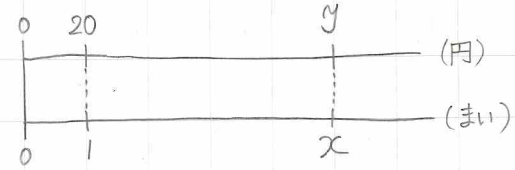
(2)  $20 - x = y$

(例) おかしが 20 こあります。  
x こ食べると残りは y こになります。



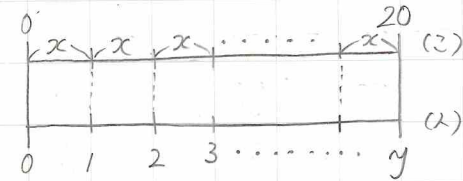
(3)  $20 \times x = y$

(例) 20 円の紙を x まい買います。  
代金は y 円です。



(4)  $20 \div x = y$

(例) 20 このりんごを x 人で分ける  
と 1 人分は y こになります。



- ① (1) こうたさん (2) あみさん  
(3) はるとさん、みさきさん  
(4) しほさん

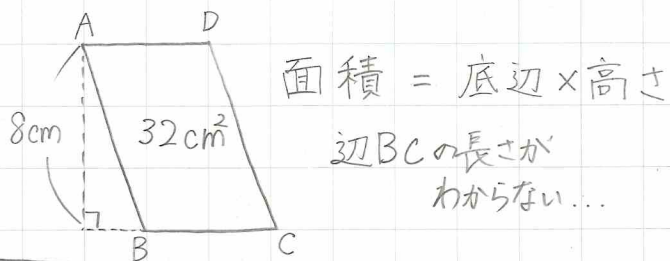
まとめ 式から、いろいろな場面が考えられる。

③ 自分で考えて書いてみよう!

5/19 数量やその関係を式に表そう  
(火)

⑧ P30

4 平行四辺形で、辺BCを底辺としたとき、高さは8cmです。面積は32cm<sup>2</sup>です。辺BCの長さは何cmですか。



① わからない数量があるとき、数量の関係を式に表す方法を考えよう。

① 辺BCの長さをxとして、数量の関係を式に表しましょう。  
(式)  $x \times 8 = 32$

② xにあてはまる数を求めましょう。

$$x \times 8 = 32$$

$$x = 32 \div 8$$

$$x = 4$$

答え 4 cm

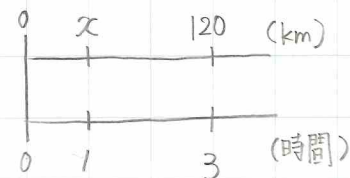
まとめ わからない数量を、xなどの文字を使って表せば、数量の関係を式に表すことができる。

④ 時速何kmかで走る自動車が、3時間で120km走りました。この自動車の時速は何kmですか。

$$(式) x \times 3 = 120$$

$$x = 120 \div 3$$

$$x = 40$$



答え 時速 40 km

教 P31

いろいろな数があてはまる文字

これまで学習した  
計算のきまりを a, b, c など  
の文字で表すことがある。

$$\textcircled{1} a \times b = b \times a$$

$$\textcircled{2} (a \times b) \times c = a \times (b \times c)$$

$$\textcircled{3} (a + b) \times c = a \times c + b \times c$$

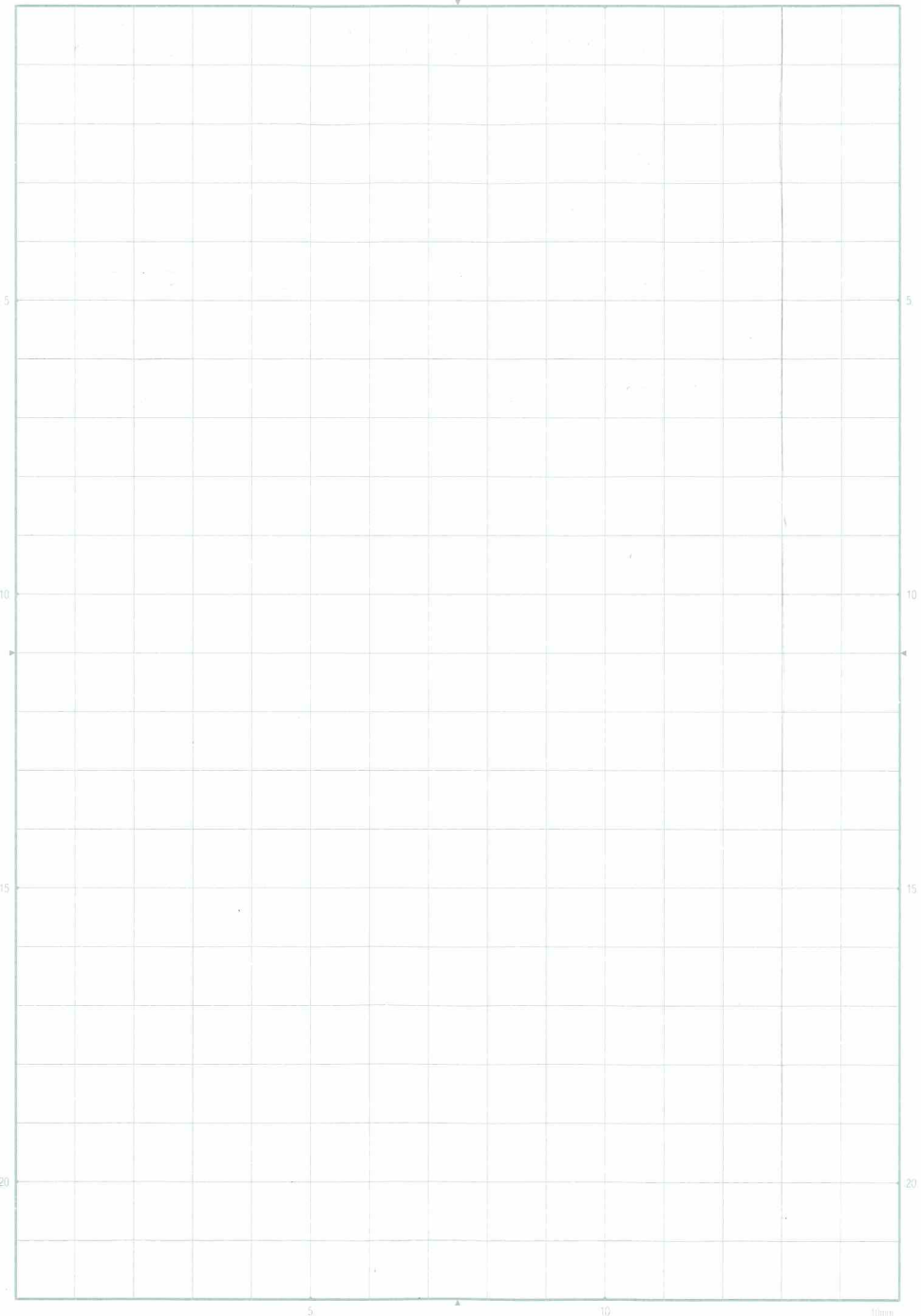
$$\textcircled{4} (a - b) \times c = a \times c - b \times c$$

$$a \div b = \frac{a}{b}$$

$$\frac{b}{a} = \frac{b \times c}{a \times c}$$

学習感想

「文字と式」の学習を通して、わかったこと、できるようになったこと、気付いたことを書きましょう。



15 70

5/22  
(金)

つり合いのとれた図形を調べよう

学習  
問題

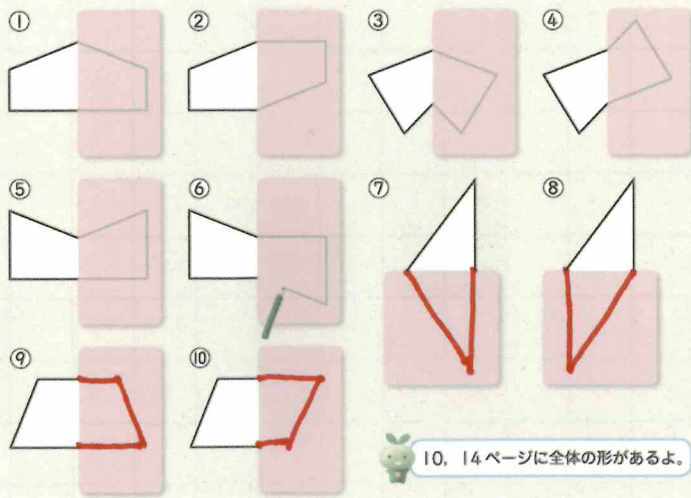
対称の性質を理解し、対称な図形をかいたり、対称な図形について説明したりできるようにしよう。

教 P8 ものの形に注目すると？

助で  
気付いたこと  
書こう!

気付いたこと  
きれいな形  
つり合いがとれている  
など

教 P9



10, 14ページに全体の形があるよ。

① 形の特ちょうに注目して、左ページの図形を2つのなかまに分けましょう。

① 左右や上下が同じ形で折ると重なるグループ  
→ ① ③ ⑤ ⑦ ⑨

② 右側や下側が反対の向きになっているグループ  
→ ② ④ ⑥ ⑧ ⑩

教 P10

① ①の図形を二つ折りにすると折り目の両側の部分はどうなりますか。  
ぴったり重なる。

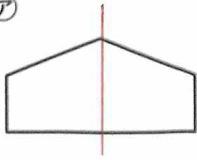
まとめ

1本の直線を折り目にしたとき、両側の部分がぴったり重なる図形を線対称な図形といいます。また、この直線を対称の軸といいます。

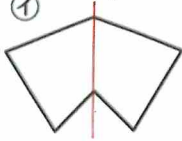
( )

②

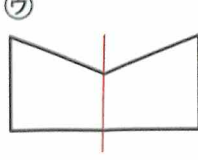
ア



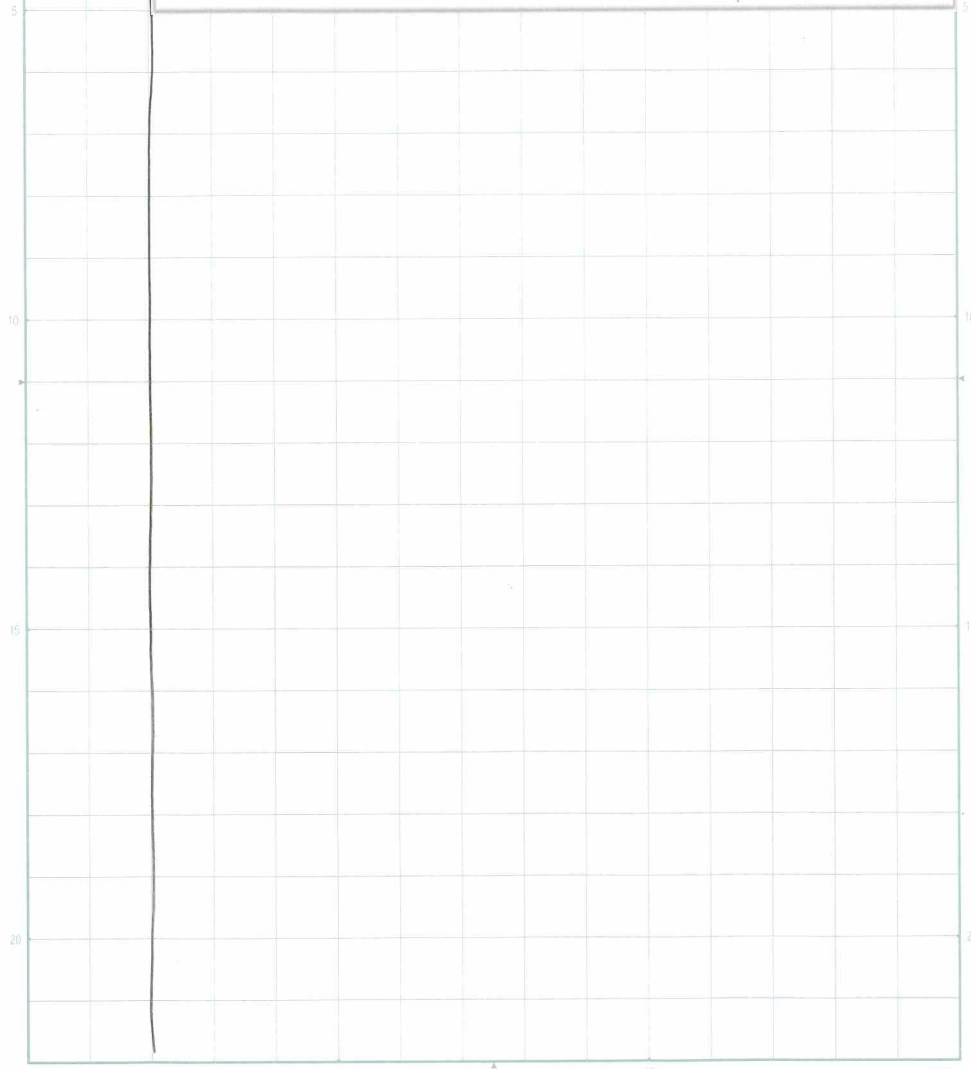
イ



ウ



2 上のア, イ, ウに, 対称の軸をかきましょう。



( )

