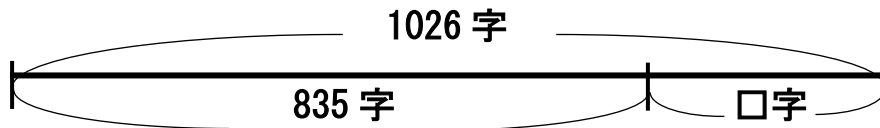


6年 文字を使った式 ①	組	名前	
--------------	---	----	--

1 まだ分かっていない数を表す文字の学習 (p12~p13)

6年生になるまでに、835 字の漢字を学習してきました。
 小学校6年間で学習する漢字の数は、全部で 1026 字です。
 6年生で学習する漢字は、何字あるでしょうか。

※下の数直線を見ながら、1と2の□に入る数や式を書きましょう。



1 6年生で学習する漢字を x 字として、式に表しましょう。 □ + □ = □

2 6年生で学習する漢字を x 字として、式に表しましょう。 □ + x = □

x にあてはまる数を求めましょう。 x = □

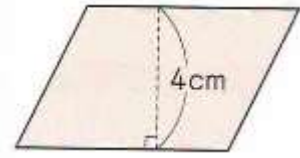
= □

答え

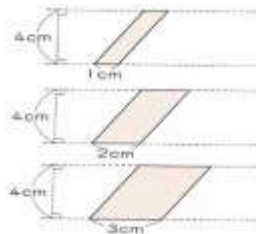
6年 文字を使った式 ②	組	名前	
--------------	---	----	--

2 数量の関係を表す文字の学習 (p14~p15)

高さが4cmの平行四辺形があります。
 この平行四辺形の底辺の長さや面積の
 関係を式に表しましょう。

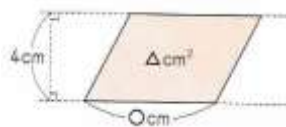


1 底辺の長さが1cm, 2cm, 3cmのときの平行四辺形の面積を,
 それぞれ式に表しましょう。



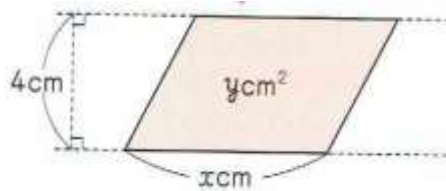
(1cmのとき) $1 \times 4 = \square$
 (2cmのとき) $\square \times 4 = \square$
 (3cmのとき) $\square \times 4 = \square$

2 底辺の長さが O cm、面積が Δ cm²として、底辺の長さや面積
 の関係を式に表しましょう。



$\square = \square$

3 底辺の長さ O cmを x cm、面積 Δ cm²を y として、底辺の長さや
 面積の関係を x と y を使って
 式に表しましょう。



$\square = \square$

4 底辺の長さが5cmのときの面積をもとめましょう。

また、面積が120cm²のときの底辺の長さを求めましょう。

3 いろいろな数があてはまる文字の学習 (p16)

これまでに学習した計算のきまりを、
文字 a , b , c を使って表しましょう。

1 にあてはまる文字を書きましょう。

① $a \times b = \square \times \square$

② $(a \times b) \times c = \square \times (\square \times \square)$

③ $(a + b) \times c = \square \times \square + \square \times \square$

④ $(\square - \square) \times \square = a \times c - b \times c$

3 文字を使った式のまとめ (p18)

同じケーキを3個買ったなら、代金は810円でした。

ケーキ1個の値段を x として、式に表し、答えを求めましょう。

1個の値段 \times 買った個数 = 代金から

$$x \times \square = \square$$

$$x = \square$$

$$= \square$$

答え

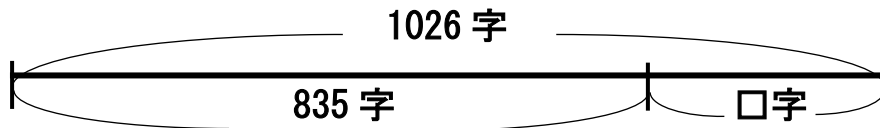
6年文字を使った式 ①

解 答

1 まだ分かっていない数を表す文字の学習 (p12~p13)

6年生になるまでに、835 字の漢字を学習してきました。
 小学校6年間で学習する漢字の数は、全部で 1026 字です。
 6年生で学習する漢字は、何字あるでしょうか。

※下の数直線を見ながら、1 と 2 の に入る数や式を書きましょう。



1 6年生で学習する漢字を □字として、式に表しましょう。

$$\boxed{835} + \square = \boxed{1026}$$

2 6年生で学習する漢字を x字として、式に表しましょう。

$$\boxed{835} + x = \boxed{1026}$$

x にあてはまる数を求めましょう。

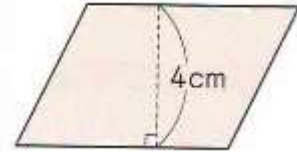
$$x = \boxed{1026 - 835}$$

$$= \boxed{191}$$

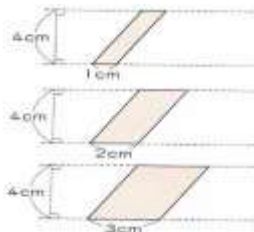
答え 191 字

2 数量の関係を表す文字の学習 (p14~p15)

高さが4cmの平行四辺形があります。
この平行四辺形の底辺の長さや面積の
関係を式に表しましょう。



1 底辺の長さが1cm, 2cm, 3cmのときの平行四辺形の面積を、
それぞれ式に表しましょう。

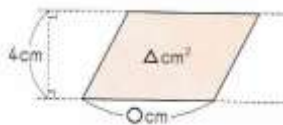


(1cmのとき) $1 \times 4 = 4$

(2cmのとき) $2 \times 4 = 8$

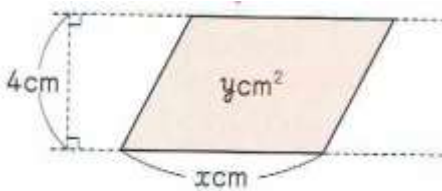
(3cmのとき) $3 \times 4 = 12$

2 底辺の長さが \bigcirc cm、面積が Δ cm²として、底辺の長さや面積
の関係を式に表しましょう。



$\bigcirc \times 4 = \Delta$

3 底辺の長さ \bigcirc cm を x cm、面積 Δ cm² を y として、底辺の長さや
面積の関係を x と y を使って
式に表しましょう。



$x \times 4 = y$

4 底辺の長さが5cmのときの面積をもとめましょう。

また、面積が120cm²のときの底辺の長さを求めましょう。

底辺が5cmなので $x = 5$
 $5 \times 4 = 20$
 答え 20cm²

面積が120cm²なので
 $x \times 4 = 120$
 $x = 120 \div 4$
 $= 30$
 答え 30cm

3 いろいろな数があてはまる文字の学習 (p16)

これまでに学習した計算のきまりを、
文字 a , b , c を使って表しましょう。

1 にあてはまる文字を書きましょう。

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

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

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

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

3 文字を使った式のまとめ (p18)

同じケーキを3個買ったなら、代金は810円でした。

ケーキ1個の値段を x として、式に表し、答えを求めましょう。

1個の値段 \times 買った個数 = 代金から

$$x \times \boxed{3} = \boxed{810}$$

$$x = \boxed{810 \div 3}$$

$$= \boxed{270}$$

答え 270円