

2

文字と式

勉強した日

月 日

(曜日)

1



分 秒

+	8	6	2	4	3	9	7	5
3								
2								
5								
4								
6								
7								
9								
8								

2



分 秒

① $53 \div 8 = \dots$

② $50 \div 8 = \dots$

③ $32 \div 9 = \dots$

④ $26 \div 9 = \dots$

⑤ $20 \div 6 = \dots$

⑥ $60 \div 7 = \dots$

⑦ $51 \div 9 = \dots$

⑧ $54 \div 7 = \dots$

⑨ $71 \div 9 = \dots$

⑩ $40 \div 6 = \dots$

⑪ $41 \div 9 = \dots$

⑫ $21 \div 6 = \dots$



1 筆算で答えを求めましょう。

① $3.44 \times 3.9 =$

② $0.43 \times 0.08 =$

③ $7.82 \div 3.4 =$

④ $79.8 \div 1.05 =$

2 商は一の位まで求めて、あまりも出しましょう。

① $14.2 \div 0.52 =$

② $3.2 \div 0.65 =$

3 1.5m のぼうの重さをはかったところ、360g でした。このぼう 1m の重さは何g ですか。

式

答え

4 次の計算をしましょう。帯分数や整数になおせるものは、なおしましょう。

① $\frac{2}{3} + \frac{4}{9} =$

② $\frac{9}{8} - \frac{3}{4} =$

③ $\frac{1}{2} + \frac{4}{9} =$

④ $\frac{4}{5} - \frac{1}{4} =$

⑤ $\frac{1}{4} + \frac{5}{6} - \frac{2}{3} =$

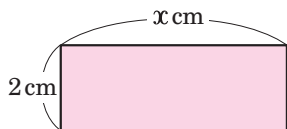
⑥ $2\frac{1}{2} - \frac{3}{4} + \frac{4}{5} =$

⑦ $1.25 - \frac{1}{4} =$

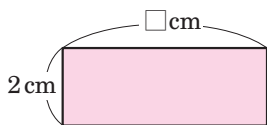


今日、学ぶこと

- ❶ 次のような長方形の面積を求める式を書きましょう。



「 x 」をはじめて見た、という人もいるかもしれませんね。しかし、「 x 」と同じようなはたらきをするものを、みなさんは見たことがあるはずです。それは「□」です。



算数の問題では、左の図のように、答えの数字が□でかくされていることがあります。この□と「 x 」は、同じはたらきをします。

つまり...



エックス

x は、「いくつなのかわかっていない数」を表します。

x は、整数だけでなく、小数や分数など、いろいろな数を表します。

長方形の面積は「縦の長さ × 横の長さ」で求められるので、



答えは、「 $2 \times x$ 」となります。

x の書き方

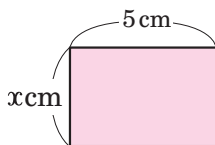
1.



2.



- ❷ 次の x が 4 のときの長方形の面積を求めましょう。



x にあてはめた数
(2 では 4) を、 x
あたいの
値というのよ



とき方 ① x を使って、長方形の面積を式で表します。② x の部分に 4 を入れて、計算します。



① 長方形の面積 = $x \times 5$

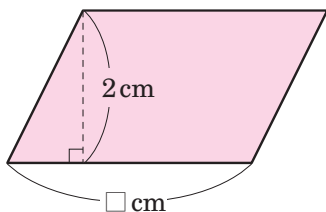
② x が 4 のとき $\Rightarrow 4 \times 5 = 20$

答え

20 cm^2



- 1 次の平行四辺形の面積を求める式を書きましょう。



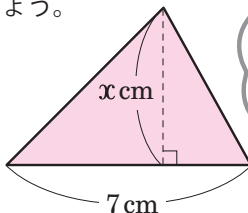
平行四辺形の面積は、「底辺 × 高さ」だから、底辺を「□」で表すと…



式 □ × 2

- 2 右の三角形の面積について、答えましょう。

- ① x を使って、三角形の面積を求める式を書きましょう。
 ② x の値が 6 のときの、三角形の面積を求めましょう。



三角形の面積は、「底辺 × 高さ ÷ 2」だから、高さを x で表すと…



①式



$7 \times x \div 2$

②面積

- 3 1 本 80 円のカーネーションを、 x 本買いました。

- ①カーネーションの代金を求める式を書きましょう。
 ②買ったカーネーションが 5 本のとき、代金はいくらになりますか。

①式

②代金

- 4 x の値が次のとき、 $x + 2$ を計算しましょう。

① $x = 7$ のとき

② $x = 15$ のとき

「 x の値が 7 のとき」という意味です

答え

答え

- 5 x の値が次のとき、 $x - 3$ を計算しましょう。

① $x = 4$ のとき

② $x = 9$ のとき

答え

答え

1～4 日め (10、14、18、22 ページ)

1

+	8	6	2	4	3	9	7	5
3	11	9	5	7	6	12	10	8
2	10	8	4	6	5	11	9	7
5	13	11	7	9	8	14	12	10
4	12	10	6	8	7	13	11	9
6	14	12	8	10	9	15	13	11
7	15	13	9	11	10	16	14	12
9	17	15	11	13	12	18	16	14
8	16	14	10	12	11	17	15	13

2

① $53 \div 8 = 6 \cdots 5$

② $50 \div 8 = 6 \cdots 2$

③ $32 \div 9 = 3 \cdots 5$

④ $26 \div 9 = 2 \cdots 8$

⑤ $20 \div 6 = 3 \cdots 2$

⑥ $60 \div 7 = 8 \cdots 4$

⑦ $51 \div 9 = 5 \cdots 6$

⑧ $54 \div 7 = 7 \cdots 5$

⑨ $71 \div 9 = 7 \cdots 8$

⑩ $40 \div 6 = 6 \cdots 4$

⑪ $41 \div 9 = 4 \cdots 5$

⑫ $21 \div 6 = 3 \cdots 3$

5～8 日め (26、30、34、38 ページ)

1

—	14	17	12	11	16	10	13	15
3	11	14	9	8	13	7	10	12
2	12	15	10	9	14	8	11	13
5	9	12	7	6	11	5	8	10
1	13	16	11	10	15	9	12	14
6	8	11	6	5	10	4	7	9
7	7	10	5	4	9	3	6	8
9	5	8	3	2	7	1	4	6
8	6	9	4	3	8	2	5	7

2

① $60 \div 8 = 7 \cdots 4$

② $52 \div 6 = 8 \cdots 4$

③ $52 \div 9 = 5 \cdots 7$

④ $31 \div 8 = 3 \cdots 7$

⑤ $51 \div 8 = 6 \cdots 3$

⑥ $50 \div 9 = 5 \cdots 5$

⑦ $61 \div 7 = 8 \cdots 5$

⑧ $23 \div 6 = 3 \cdots 5$

⑨ $24 \div 9 = 2 \cdots 6$

⑩ $40 \div 7 = 5 \cdots 5$

⑪ $34 \div 7 = 4 \cdots 6$

⑫ $71 \div 8 = 8 \cdots 7$

2 文字と式

きのうのふく習

15 ページ

1 ① 13.416

② 0.0344

③ 2.3

④ 76

2 ① 27 あまり 0.16

② 4 あまり 0.6

3 式 $360 \div 1.5 = 240$

答え 240g

4 ① $1\frac{1}{9}$

② $\frac{3}{8}$

③ $\frac{17}{18}$

④ $\frac{11}{20}$

⑤ $\frac{5}{12}$

⑥ $2\frac{11}{20}$

⑦ $1.25 - \frac{1}{4} = \frac{125}{100} - \frac{1}{4} = \frac{4}{4} = 1$

$\rightarrow \frac{1}{4} = 1 \div 4 = 0.25$

$1.25 - \frac{1}{4} = 1.25 - 0.25 = 1$

の式から求めても正解です。

今日の問題

17 ページ

1 答えは省略

2 ① 答えは省略

② $21\text{cm}^2 \rightarrow 7 \times 6 \div 2 = 21$

3 ① $80 \times x$

② 400 円 $\rightarrow 80 \times 5 = 400$

4 ① 9 $\rightarrow 7 + 2 = 9$

② 17 $\rightarrow 15 + 2 = 17$

5 ① 1 $\rightarrow 4 - 3 = 1$

② 6 $\rightarrow 9 - 3 = 6$

3 文字と式

おとといのふく習

19 ページ

1 ① $1\frac{3}{10}$

② $1\frac{7}{15}$

③ $\frac{19}{24}$

④ $4\frac{1}{24}$

⑤ $1\frac{1}{20}$

⑥ $\frac{3}{8}$

$\rightarrow$ ④は、最初に仮分数になおすと、分子が大きくなりすぎるので、整数部分を先にひき

算して、残りの真分数部分のひき算をします。

$$\begin{aligned} (8\frac{3}{8}) - (4\frac{1}{3}) &= (4\frac{3}{8}) - \frac{1}{3} \\ &= 4\frac{9}{24} - \frac{8}{24} \\ &= 4\frac{1}{24} \end{aligned}$$

きのうのふく習

19 ページ

1 ① $88 \times x$

② 880 円 $\rightarrow 88 \times 10 = 880$

2 式 $x \times 6$

面積 18cm^2

$\rightarrow 3 \times 6 = 18$

3 ① 6

② 14

今日の問題

21 ページ

1 答えは省略

2 ① $x \times 8 = y$

② 式 $4 \times 8 = 32$

答え 32cm^2

③ 式 $12 \times 8 = 96$

答え 96cm^2

3 ① 4 $\rightarrow 24 \div 6 = 4$

② 9 $\rightarrow 54 \div 6 = 9$

4 ① 10 $\rightarrow 20 - 10 = 10$

② 15 $\rightarrow 20 - 5 = 15$

4 文字と式

おとといのふく習

23 ページ

1 $120 \times x$

2 式 $x \times 5$

面積 $60\text{cm}^2 \rightarrow 12 \times 5 = 60$

3 ① 7 $\rightarrow 2 \times 6 - 5 = 7$

② 43 $\rightarrow 8 \times 6 - 5 = 43$

きのうのふく習

23 ページ

1 ① $80 + x = y$

② 280 円 $\rightarrow 80 + 200 = 280$

③ 255 円 $\rightarrow 80 + 175 = 255$