

2

偶数と奇数、倍数と約数

勉強した日

月 日
(曜日)

1

 分 秒

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

2

 分 秒

① $59 \div 7 =$

...

② $27 \div 5 =$

...

③ $66 \div 9 =$

...

④ $59 \div 8 =$

...

⑤ $70 \div 9 =$

...

⑥ $22 \div 6 =$

...

⑦ $21 \div 9 =$

...

⑧ $20 \div 3 =$

...

⑨ $61 \div 8 =$

...

⑩ $53 \div 7 =$

...

⑪ $31 \div 4 =$

...

⑫ $25 \div 9 =$

...



1 □にあてはまる数を書き入れましょう。

① 0.12 は、0.01 を □ こ集めた数です。

② 1 を 11 こ、0.1 を 2 こ、0.001 を 5 こ集めた数は、□ です。

③ 2kg 23g は、□ kg です。

2 仮分数は帯分数になおし、帯分数は仮分数になおしましょう。

① $\frac{13}{3} =$

② $1\frac{4}{5} =$

3 次の計算をしましょう。答えが仮分数になった場合は、整数、または帯分数になおしましょう。

① $\frac{3}{5} + \frac{4}{5} =$

② $\frac{31}{7} - \frac{16}{7} =$

③ $3\frac{8}{9} + 2\frac{3}{9} =$

④ $5\frac{1}{3} - 4\frac{2}{3} =$

4 分数は小数になおし、小数は分数になおしましょう。

① $\frac{9}{100} =$

② $\frac{7}{10} =$

③ 0.3 =

④ 0.07 =

5 □にあてはまる数をかきましょう。

① $\frac{1}{2} = \frac{\square}{4} = \frac{5}{\square}$

② $\frac{2}{3} = \frac{\square}{6} = \frac{6}{\square}$



今日、学ぶこと

1 次の整数を、偶数と奇数に分けましょう。

[0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10]



偶数とは、2 でわりきれ**る**整数

奇数とは、2 でわりきれ**ない**整数

※0は**偶数**とします。



0は偶数に
ふくまれるよ

**偶数は
2 でわりきれ**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 ...

**奇数は
2 でわりきれない**

偶数と奇数は、交互
に並んでいるのね！



2 次の整数は偶数ですか、奇数ですか。

①103

②7814



偶数・奇数の見分け方

偶数か奇数かは、一の位を見ます。

どんなに大きな数でも、一の位が2 でわりきれれば偶数、わりきれなければ奇数です。

①103

$3 \div 2 = 1$ あまり 1

②7814

$4 \div 2 = 2$

わりきれない

103は奇数

わりきれ

7814は偶数

次の式の答えが、奇数と偶数のどちらになるか、調べてみましょう。

① **偶数 + 偶数**

↓たとえば

$$2 + 4 = 6$$

$$8 + 12 = 20$$

⋮

偶数 + 偶数 = 偶数

② **偶数 + 奇数**

↓たとえば

$$2 + 3 = 5$$

$$16 + 1 = 17$$

⋮

偶数 + 奇数 = 奇数

③ **奇数 + 奇数**

↓たとえば

$$3 + 7 = 10$$

$$5 + 9 = 14$$

⋮

奇数 + 奇数 = 偶数



1 □にあてはまる言葉を書き入れましょう。

2 でわりきれの整数を、 といいます。

2 でわりきれない整数を、 といいます。

2 □にあてはまる数字を書き入れましょう。また、偶数か奇数か、正しいほうを○でかこみましょう。

① $10 = 2 \times$

(偶数・奇数)

② $11 = 2 \times$ $+ 1$

(偶数・奇数)

③ $12 = 2 \times$

(偶数・奇数)

3 次の整数を、偶数と奇数に分けましょう。

[0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12]

答え 偶数

奇数

4 次の整数は偶数ですか、奇数ですか。

① 382 答え

② 1055 答え

5 次の式の答えは偶数ですか、奇数ですか。□に、偶数か奇数かを、書き入れましょう。

① 偶数 + 偶数 =

② 偶数 + 奇数 =

③ 奇数 + 奇数 =

6 次の式の答えは偶数ですか、奇数ですか。計算をしないで、答えましょう。

① $40 + 54$ 答え

② $28 + 31$ 答え

③ $105 + 7$ 答え

④ $243 + 560$ 答え

1～4日め (10、14、18、22 ページ)

1

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

2

① $59 \div 7 = 8 \cdots 3$

② $27 \div 5 = 5 \cdots 2$

③ $66 \div 9 = 7 \cdots 3$

④ $59 \div 8 = 7 \cdots 3$

⑤ $70 \div 9 = 7 \cdots 7$

⑥ $22 \div 6 = 3 \cdots 4$

⑦ $21 \div 9 = 2 \cdots 3$

⑧ $20 \div 3 = 6 \cdots 2$

⑨ $61 \div 8 = 7 \cdots 5$

⑩ $53 \div 7 = 7 \cdots 4$

⑪ $31 \div 4 = 7 \cdots 3$

⑫ $25 \div 9 = 2 \cdots 7$

5～8日め (26、30、34、38 ページ)

1

－	15	18	14	12	11	10	19	17
7	8	11	7	5	4	3	12	10
6	9	12	8	6	5	4	13	11
8	7	10	6	4	3	2	11	9
4	11	14	10	8	7	6	15	13
3	12	15	11	9	8	7	16	14
9	6	9	5	3	2	1	10	8
5	10	13	9	7	6	5	14	12
2	13	16	12	10	9	8	17	15

2

① $23 \div 7 = 3 \cdots 2$

② $67 \div 8 = 8 \cdots 3$

③ $47 \div 9 = 5 \cdots 2$

④ $69 \div 7 = 9 \cdots 6$

⑤ $70 \div 9 = 7 \cdots 7$

⑥ $22 \div 6 = 3 \cdots 4$

⑦ $21 \div 9 = 2 \cdots 3$

⑧ $20 \div 3 = 6 \cdots 2$

⑨ $61 \div 8 = 7 \cdots 5$

⑩ $53 \div 7 = 7 \cdots 4$

⑪ $31 \div 4 = 7 \cdots 3$

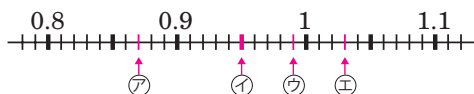
⑫ $25 \div 9 = 2 \cdots 7$

答えとかいせつ……

1 4年生のふく習

11 ページ

- 1 ㉞ 0.87 ㉟ 0.95 ㊱ 0.99 ㊲ 1.03



- 2 ① 0.06 は、0.01 を 6 こ集めた数です。
 ② 1 を 5 こ、0.1 を 4 こ、0.01 を 6 こ、0.001 を 7 こ集めた数は、5.467 です。
 ③ 4 kg 826 g は、4.826 kg です。

- 3 ① 463.9 ② 201.8

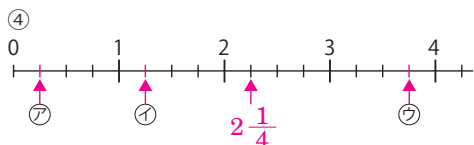
- 4 ① 仮分数 $\frac{3}{2}$ 帯分数 $1\frac{1}{2}$

- ② 仮分数 $\frac{7}{4}$ 帯分数 $1\frac{3}{4}$

- ③ 仮分数 $\frac{4}{3}$ 帯分数 $1\frac{1}{3}$

- ④ 仮分数 $\frac{6}{5}$ 帯分数 $1\frac{1}{5}$

- 5 ① $\frac{1}{4}$ ② $\frac{5}{4}$ ③ $3\frac{3}{4}$



- 6 ① $\frac{9}{2} = 4\frac{1}{2}$ ② $2\frac{1}{3} = \frac{7}{3}$

- ③ $\frac{25}{4} = 6\frac{1}{4}$ ④ $5\frac{3}{5} = \frac{28}{5}$

- 7 11 こ分

⇒ $2\frac{3}{4} = \frac{11}{4}$ なので、 $\frac{1}{4}$ の 11 こ分です。

- 8 ① $2\frac{4}{5} > \frac{12}{5}$ ② $3\frac{3}{4} < \frac{17}{4}$

⇒ それぞれ、仮分数または帯分数にそろえてくらべます。たとえば、①の問題ではこうなります。

仮分数にそろえてくらべる場合

$$2\frac{4}{5} \text{ を } \frac{14}{5} \text{ になおす} \rightarrow \frac{14}{5} > \frac{12}{5}$$

帯分数にそろえてくらべる場合

$$\frac{12}{5} \text{ を } 2\frac{2}{5} \text{ になおす} \rightarrow 2\frac{4}{5} > 2\frac{2}{5}$$

- 9 ① $\frac{1}{7} + \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$

⇨ 分母が同じ分数のたし算・ひき算では、分子どうしをたしたり、ひいたりします。

② $\frac{19}{6} - \frac{12}{6} = \frac{7}{6} = 1\frac{1}{6}$

③ $1\frac{3}{5} + 2\frac{2}{5} = \frac{8}{5} + \frac{12}{5} = \frac{20}{5} = 4$

④ $3\frac{2}{3} - 2\frac{1}{3} = \frac{11}{3} - \frac{7}{3} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$

- 10 ① $\frac{1}{10} = 0.1$ ② $\frac{3}{10} = 0.3$

③ $0.7 = \frac{7}{10}$ ④ $0.01 = \frac{1}{100}$

- 11 ① $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6}$ ② $\frac{3}{3} = \frac{5}{5} = \frac{7}{7}$

- 12 ① 33 度 ② 4 月、11 月

③ 4 月から 5 月の間

④ いちばん低い月 2 月

いちばん高い月 8 月

2 偶数と奇数、倍数と約数

きのうのふく習

15 ページ

- 1 ① 0.12 は、0.01 を 12 こ集めた数です。

② 1 を 11 こ、0.1 を 2 こ、0.001 を 5 こ集めた数は、11.205 です。

③ 2 kg 23 g は、2.023 kg です。

- 2 ① $\frac{13}{3} = 4\frac{1}{3}$ ② $1\frac{4}{5} = \frac{9}{5}$

- 3 ① $\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = \frac{7}{5} = 1\frac{2}{5}$

② $\frac{31}{7} - \frac{16}{7} = \frac{15}{7} = 2\frac{1}{7}$

③ $3\frac{8}{9} + 2\frac{3}{9} = \frac{35}{9} + \frac{21}{9} = \frac{56}{9} = 6\frac{2}{9}$

④ $5\frac{1}{3} - 4\frac{2}{3} = \frac{16}{3} - \frac{14}{3} = \frac{2}{3}$

