

4 年算数 （その1）

題 目	分数の性質
-----	-------

※ 答えは、別紙の解答らん^{べっかい}に書き入れなさい。

※ 消費税^{ひぜい}は考えないものとします。

1

次の□にあてはまる数^{もと}を求めなさい。

12

(1) $209 \times 112 = \square$

(2) $3.73 + 1.88 = \square$ （小数で答えなさい。）

(3) $5.11 - 2.25 = \square$ （小数で答えなさい。）

2

次の□にあてはまる数^{もと}を求めなさい。ただし、小数で答えなさい。

20

(1) 1^ミが7個，0.1が4個，0.01が3個集まった数を小数で表すと，□です。

(2) $\frac{1}{100}$ が3個集まった数を小数で表すと，□です。

(3) $500\text{mL} = \square \text{ L}$

(4) $60\text{cm} + 1.5\text{m} = \square \text{ m}$

3
40

次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) 32m の $\frac{1}{8}$ は□mです。

(2) $\frac{1}{5}\text{L}$ は□dLです。

(3) $\frac{27}{4}$ を^{たい}帯分数になおすと□です。

(4) $3\frac{9}{10}$ を^か仮分数になおすと□です。

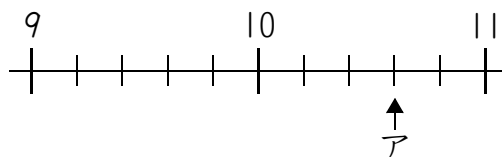
(5) $\frac{3}{11} + \frac{9}{11} = \square$

(6) $2\frac{7}{9} + 1\frac{7}{9} = \square$

(7) $3 - 1\frac{2}{3} = \square$

(8) $8\frac{1}{5} - 2\frac{2}{5} = \boxed{}$

(9) 下の数直線で、アが表す数を帯分数で表すと $\boxed{}$ です。



(10) 1.2mのテープから $\frac{1}{2}$ mを使いました。残りは $\boxed{}$ cmです。

4
8

水が0.79L入っているバケツと、水が4.4dL入っているバケツがあります。この2つのバケツの水を、空の水そうにすべてうつしました。これについて、次の問いに答えなさい。ただし、小数で答えなさい。

(1) 水そうに入っている水は何Lですか。

(2) この水そうから、水を1.08Lくみ出してから、480mLの水を入れました。水そうに入っている水は何Lになりましたか。

5
10

のり子さんは3500円を持って買い物に行きました。はじめに、持っているお金の $\frac{3}{7}$ のお金で本を1
さつ買いました。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 本を買った後に残っているお金は何円ですか。

(2) 本を買った後、残っているお金の $\frac{5}{8}$ のお金で文房具^{ぼうぐ}セットを買いました。最後^{さい}に残っているお金
は何円ですか。

6
10

春休みのある日、よしお君の自由時間は3時間45分ありました。よしお君は、自由時間の $\frac{1}{3}$ はテレ
ビを見て、 $1\frac{1}{5}$ 時間は読書をして、残りの時間はひるねをしました。これについて、次の問いに答え
なさい。

(1) 読書をした時間は何時間何分ですか。

(2) ひるねをした時間は何分間ですか。

4 年算数 （その1）

得 点 _____

氏名	
----	--

1 4	(1) 1	(2) 2	(3) 3	
2 5	(1) 4	(2) 5	(3) 6 L	(4) 7 m
3 4	(1) 8 m	(2) 9 dL	(3) 10	(4) 11
	(5) 12	(6) 13	(7) 14	(8) 15
	(9) 16	(10) 17 cm		
4 4	(1) 18 L	(2) 19 L		
5 5	(1) 20 円	(2) 21 円		
6 5	(1) 22 時間 分	(2) 23 分間		

4 年算数 (その1)

算 数

解 答

- ① (1) 23408 (2) 5.61 (3) 2.86
- ② (1) 7.43 (2) 0.03 (3) 0.5 (4) 2.1
- ③ (1) 4 (2) 2 (3) $6\frac{3}{4}$ (4) $\frac{39}{10}$ (5) $1\frac{1}{11}$ (6) $4\frac{5}{9}$ (7) $1\frac{1}{3}$
(8) $5\frac{4}{5}$ (9) $10\frac{3}{5}$ (10) 70
- ④ (1) 1.23 (2) 0.63
- ⑤ (1) 2000 (2) 750
- ⑥ (1) $1 \cdot 12$ (2) 78

解 説

- ② (1) 1 が 7 個 $\rightarrow 7$ 0.1 が 4 個 $\rightarrow 0.4$ 0.01 が 3 個 $\rightarrow 0.03$
より, 合わせると 7.43 です。
- (2) $\frac{1}{100} = 0.01$ より, 3 個集まった数は 0.03 です。
- (3) 1 L = 1000mL より, 500mL = 0.5 L です。
- (4) 1 m = 100cm より, 60cm = 0.6m です。したがって,
 $60\text{cm} + 1.5\text{m} = 0.6\text{m} + 1.5\text{m} = 2.1\text{m}$
- ③ (1) 32m を 8 等分したうちの 1 つ分ですから,
 $32 \div 8 \times 1 = 4 \text{ (m)}$
- (2) 1 L を 5 等分したうちの 1 つ分で, 1 L = 10dL ですから,
 $10 \div 5 \times 1 = 2 \text{ (dL)}$
- (3) $27 \div 4 = 6 \text{ あまり } 3 \rightarrow \frac{27}{4} = 6\frac{3}{4}$
- (4) $10 \times 3 + 9 = 39 \rightarrow 3\frac{9}{10} = \frac{39}{10}$
- (5) $\frac{3}{11} + \frac{9}{11} = \frac{12}{11} = 1\frac{1}{11}$
- (6) $2\frac{7}{9} + 1\frac{7}{9} = 3\frac{14}{9} = 4\frac{5}{9}$

$$(7) \quad 3 - 1\frac{2}{3} = 2\frac{3}{3} - 1\frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$(8) \quad 8\frac{1}{5} - 2\frac{2}{5} = 7\frac{6}{5} - 2\frac{2}{5} = 5\frac{4}{5}$$

$$(9) \quad 1 \text{ 目もりは } 1 \text{ を } 5 \text{ 等分していますから, } \frac{1}{5} \text{ です。アは } 10 \text{ より } 3 \text{ 目もり大きいので, } 10\frac{3}{5} \text{ です。}$$

$$(10) \quad 1.2\text{m} = 120\text{cm} \quad \dots\dots \text{はじめのテープの長さ}$$

$\frac{1}{2}\text{m}$ は, $1\text{m} (=100\text{cm})$ を 2 等分したうちの 1 つ分ですから,

$$100 \div 2 \times 1 = 50(\text{cm}) \quad \dots\dots \text{使ったテープの長さ}$$

よって, 残りのテープの長さは,

$$120 - 50 = 70(\text{cm})$$

④ (1) $1\text{L} = 10\text{dL}$ ですから, $4.4\text{dL} = 0.44\text{L}$ です。したがって, 水そうに入っている水の量は,

$$0.79 + 0.44 = 1.23(\text{L})$$

(2) $1\text{L} = 1000\text{mL}$ ですから, $480\text{mL} = 0.48\text{L}$ です。したがって, 水そうに入っている水の量は,

$$1.23 - 1.08 + 0.48 = 0.63(\text{L})$$

⑤ (1) $\frac{3}{7}$ は, 7 等分したうちの 3 つ分ですから, 本のねだんは,

$$3500 \div 7 \times 3 = 1500(\text{円})$$

よって, 本を買った後に残っているお金は,

$$3500 - 1500 = 2000(\text{円})$$

(2) $\frac{5}{8}$ は, 8 等分したうちの 5 つ分ですから, 文房具セットのねだんは,

$$2000 \div 8 \times 5 = 1250(\text{円})$$

よって, 最後に残っているお金は,

$$2000 - 1250 = 750(\text{円})$$

⑥ (1) $\frac{1}{5}$ 時間は, $1\text{時間} (=60\text{分})$ を 5 等分したうちの 1 つ分ですから,

$$60 \div 5 \times 1 = 12(\text{分})$$

したがって, 読書をした時間は,

$$1\frac{1}{5}\text{時間} = 1\text{時間}12\text{分}$$

(2) $1\text{時間}12\text{分} \rightarrow 60 \times 1 + 12 = 72(\text{分}) \quad \dots\dots \text{読書をした時間}$

$$3\text{時間}45\text{分} \rightarrow 60 \times 3 + 45 = 225(\text{分}) \quad \dots\dots \text{自由時間}$$

テレビを見た時間は, 自由時間の $\frac{1}{3}$ ですから,

$$225 \div 3 \times 1 = 75(\text{分}) \quad \dots\dots \text{テレビを見た時間}$$

したがって, ひるねをした時間は,

$$225 - 75 - 72 = 78(\text{分間})$$