

好学チャレンジ【 第5学年（2学期）算数 】

5－15【整数】

① 偶数

[0, 4, 14, 38, 46, 100, 452]

奇数

[7, 9, 25, 83]

② 7, 14, 21

③ 12, 24, 36

④ 入らない

⑤ 6, 12, 18

⑥ 8, 16, 24

⑦ 24, 48, 72

⑧ 18

⑨ 15

⑩ 12

5－16【整数】

① 1, 2, 4

② 1, 3, 5, 15

③ 1, 2, 4, 7, 14, 28

④ 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19

⑤ 1, 2, 4

⑥ 1, 2, 3, 6

⑦ 1, 2, 5, 10

⑧ 1

⑨ 7

⑩ 6

⑪ 12

⑫ 1

5－17【分数】

①  $\frac{2}{8}, \frac{3}{12}, \frac{4}{16}$

②  $\frac{4}{10}, \frac{6}{15}, \frac{8}{20}$

③  $\frac{6}{16}, \frac{9}{24}, \frac{12}{32}$

④  $\frac{3}{4}$

⑤  $\frac{1}{2}$

⑥  $\frac{1}{3}$

⑦  $\frac{2}{3}$

⑧  $\frac{2}{11}$

⑨  $\frac{4}{12}, \frac{3}{12}$

⑩  $\frac{14}{35}, \frac{15}{35}$

⑪  $\frac{6}{8}, \frac{5}{8}$

⑫  $\frac{9}{24}, \frac{2}{24}$

5－18【分数のたし算とひき算】

①  $\left( \frac{5}{15} + \frac{6}{15} = \right) \frac{11}{15}$

②  $\left( \frac{3}{6} + \frac{1}{6} = \frac{4}{6} = \right) \frac{2}{3}$

③  $\left( \frac{15}{20} + \frac{3}{20} = \frac{18}{20} = \right) \frac{9}{10}$

④  $\left( \frac{4}{5} - \frac{1}{2} = \right) \frac{3}{10}$

⑤  $\left( \frac{9}{12} - \frac{8}{12} = \right) \frac{1}{12}$

⑥  $\left( \frac{4}{6} - \frac{1}{6} = \frac{3}{6} = \right) \frac{1}{2}$

$$\textcircled{7} \left( \frac{5}{6} + \frac{2}{5} = \frac{25}{30} + \frac{6}{30} \right)$$

$$= \frac{31}{30} \quad \left( 1\frac{1}{30} \right)$$

$$\textcircled{8} \left( \frac{6}{6} + \frac{2}{6} - \frac{1}{6} = \right) \frac{7}{6} \quad \left( 1\frac{1}{6} \right)$$

5-19 【分数】

$$\textcircled{1} \quad \frac{9}{20}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{9}$$

$$\textcircled{3} \quad 3\frac{1}{6} \quad \left( \frac{19}{6} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{6} \quad \left( \frac{1}{2} \right)$$

$$\textcircled{5} \quad 5\frac{1}{3} \quad \left( \frac{16}{3} \right)$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{5}{3} \quad \left( 1\frac{2}{3} \right)$$

$$\textcircled{7} \quad 2\frac{1}{3} \text{ km} \quad \left( \frac{7}{3} \text{ km} \right)$$

$$\textcircled{8} \quad 1 \text{ km}$$

5-20 【分数】

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{5}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{2}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{10}{9}$$

$$\textcircled{5} \quad 4$$

$$\textcircled{6} \quad 9$$

$$\textcircled{7} \quad 3$$

$$\textcircled{8} \quad 6$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{5}{2} \text{ 倍}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{8}{3} \text{ 倍}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{12}{7} \text{ 倍}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{4}{7} \text{ 倍}$$

5-21 【四角形と三角形の面積】

$$\textcircled{1} \text{ (ア)} \quad \underline{\text{底辺} \times \text{高さ} \div 2}$$

$$\text{(イ)} \quad \underline{\text{底辺} \times \text{高さ}}$$

$$\textcircled{2} \quad 5 \times 4 \div 2 = 10 \quad \text{答え} \quad \underline{10 \text{ cm}^2}$$

$$\textcircled{3} \quad 10 \times 5 \div 2 = 25 \quad \text{答え} \quad \underline{25 \text{ cm}^2}$$

$$\textcircled{4} \quad 8 \times 4 = 32 \quad \text{答え} \quad \underline{32 \text{ cm}^2}$$

$$\textcircled{5} \quad 6 \times 12 = 72 \quad \text{答え} \quad \underline{72 \text{ cm}^2}$$

5-22 【四角形と三角形の面積】

$$\textcircled{1} \quad \textcircled{イ} \quad 20 \text{ cm}^2 \quad \textcircled{ウ} \quad 20 \text{ cm}^2$$

$$\textcircled{2} \text{ (ア)} \quad \underline{(\text{上底} + \text{下底}) \times \text{高さ} \div 2}$$

$$\text{(イ)} \quad \text{一方の} \underline{\text{対角線}} \times \text{もう一方の} \underline{\text{対角線}} \div 2$$

$$\textcircled{3} \quad (5 + 8) \times 6 \div 2 = 39 \quad \text{答え} \quad \underline{39 \text{ cm}^2}$$

$$\textcircled{4} \quad (4 + 5) \times 3 \div 2 = 13.5 \quad \text{答え} \quad \underline{13.5 \text{ cm}^2}$$

$$\textcircled{5} \quad 8 \times 6 \div 2 = 24 \quad \text{答え} \quad \underline{24 \text{ cm}^2}$$

$$\textcircled{6} \quad 5 \times 8 \div 2 = 20 \quad \text{答え} \quad \underline{20 \text{ cm}^2}$$

5-23 【平均】

①式

$$(56 + 54 + 48 + 50) \div 4 = 52$$

$$\text{答え} \quad \underline{52 \text{ g}}$$

②式

$$(80 + 95 + 75 + 100 + 80) \div 5 = 86$$

$$\text{答え} \quad \underline{86 \text{ 点}}$$

③式

$$(30 + 35 + 35 + 40 + 25 + 50 + 30) \div 7 = 35$$

$$\text{答え} \quad \underline{35 \text{ 分}}$$

④式

$$(3 + 0 + 2 + 4 + 1) \div 5 = 2$$

$$\text{答え} \quad \underline{2 \text{ 人}}$$

好学チャレンジ【 第5学年（2学期）算数 】

5-24【平均】

①式  $(5 + 0 + 6 + 4 + 0) \div 5 = 3$

答え 3人

②式  $3 \times 20 = 60$       答え 60ページ

③式  $120 \div 15 = 8$       答え 8日

④式  $2 \times 60 = 120$       答え 120 km

5-25【単位量あたりの大きさ】

①  $1\text{ m}^2$ あたりの植えてあるなえの本数

1本あたりの花だんの面積

②式 （東花だん）  $50 \div 8 = 6.25$

（西花だん）  $30 \div 5 = 6$

答え 東花だん

③式 （Aの畑）  $75 \div 30 = 2.5$

（Bの畑）  $135 \div 50 = 2.7$

答え Bの畑

5-26【単位量あたりの大きさ】

①式

（佐倉市）  $170000 \div 103 = 1650.4$

（四街道市）  $90000 \div 35 = 2571.4$

答え 四街道市

②式  $720 \div 12 = 60$

$650 \div 10 = 65$

答え 10本で650円のえんぴつ

③式  $570 \div 6 = 95$

$720 \div 8 = 90$       答え ノートA

④式  $3 \times 2.5 = 7.5$       答え 7.5 kg

5-27【割合2】

① ア 割合

イ 比べられる量

ウ もとにする量

② 0.6

③ 0.45

④ 0.25

⑤ 4

⑥ 40%

⑦ 7%

⑧ 46%

⑨ 154%

⑩ 0.05

⑪ 0.62

⑫ 1.5

5-28【割合2】

① 式  $18 \div 50 = 0.36$

答え 36%

② 式  $50 \times 0.7 = 35$

答え 35 L

③ 式  $150 \times 0.9 = 135$

答え 135円

④ 式  $2800 \times 0.8 = 2240$

答え 2240円