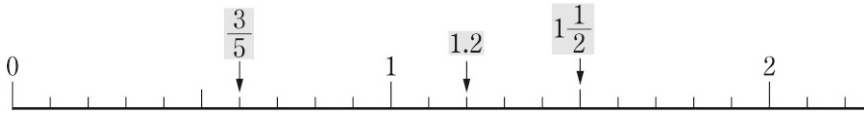


1章 分数と小数, 数の大小

【解答】

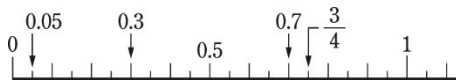
0  $1\frac{1}{2} = 1.5$ ,  $\frac{3}{5} = 0.6$ で上の数直線の1目もりは0.1だから,



右の方にある数ほど大きいから, 小さい順に書くと,

$$\frac{3}{5}, 1.2, 1\frac{1}{2}$$

1



$$0.05, 0.3, 0.7, \frac{3}{4}$$

2

(1)  $0.009, 0.08, 0.17, 0.2$

(2)  $\frac{2}{9}, \frac{2}{7}, \frac{2}{5}$

3

(1)  $>$

(2)  $<$

(3)  $=$

(4)  $<$

1章 分数のたし算, ひき算①

【解答】

$$\boxed{0} \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6} \quad \underline{\frac{5}{6} \text{L}}$$

$$\boxed{1} \quad \frac{1}{4} + \frac{2}{5} = \frac{13}{20} \quad \underline{\frac{13}{20} \text{kg}}$$

$$\boxed{2} \quad \frac{4}{3} + \frac{1}{6} = \frac{3}{2} \quad \underline{\frac{3}{2} \text{m}}$$

$$\boxed{3} \quad (1) \frac{41}{35} \quad (2) \frac{29}{24} \quad (3) \frac{4}{5} \quad (4) \frac{7}{6}$$

1章 分数のたし算, ひき算②

【解答】

$$\boxed{0} \quad \frac{3}{4} - \frac{2}{3} = \frac{9}{12} - \frac{8}{12} = \frac{1}{12} \quad \underline{\underline{\frac{1}{12}\text{L}}}$$

$$\boxed{1} \quad \frac{4}{5} - \frac{1}{2} = \frac{3}{10} \quad \underline{\underline{\frac{3}{10}\text{m}}}$$

$$\boxed{2} \quad \frac{7}{6} - \frac{3}{10} = \frac{13}{15} \quad \underline{\underline{\frac{13}{15}\text{m}^3}}$$

$$\boxed{3} \quad (1) \frac{19}{24} \quad (2) \frac{1}{3} \quad (3) \frac{1}{2} \quad (4) \frac{5}{6}$$

1章 分数のかけ算，わり算①

【解答】

$$\boxed{0} \quad \frac{4}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{4 \times 2}{5 \times 3} = \frac{8}{15} \quad \underline{\frac{8}{15} \text{m}^2}$$

$$\boxed{1} \quad (1) \frac{15}{28} \quad (2) \frac{3}{10} \quad (3) \frac{5}{12} \quad (4) \frac{9}{2}$$

$$\boxed{2} \quad \frac{7}{8} \times \frac{10}{7} = \frac{5}{4} \quad \underline{\frac{5}{4} \text{kg}}$$

$$\boxed{3} \quad (1) \frac{6}{5} \quad (2) 4 \quad (3) \frac{1}{8}$$

1章 分数のかけ算，わり算②

【解答】

$$\boxed{0} \quad \frac{3}{5} \div \frac{2}{3} = \frac{3}{5} \times \frac{3}{2} = \frac{9}{10} \quad \underline{\frac{9}{10} \text{m}^2}$$

$$\boxed{1} \quad (1) \frac{24}{35} \quad (2) \frac{2}{7} \quad (3) \frac{3}{4} \quad (4) \frac{3}{28}$$

$$\boxed{2} \quad (1) \frac{1}{3} \quad (2) \frac{8}{7}$$

$$\boxed{3} \quad \frac{3}{4} \div \frac{1}{12} = 9 \quad \underline{9 \text{本}}$$

## 1章 計算の順序

### 【解答】

0 (1) 左から順に計算します。

$$\begin{aligned} & 12 \div 2 \times 3 \\ & = 6 \times 3 \\ & = 18 \end{aligned}$$

(2) ( )の中はさきに計算します。

$$\begin{aligned} & 12 \div (2 \times 3) \\ & = 12 \div 6 \\ & = 2 \end{aligned}$$

(3) +, -, ×, ÷の混じった式では,  
×, ÷をさきに計算します。

$$\begin{aligned} & 12 + 2 \times 3 \\ & = 12 + 6 \\ & = 18 \end{aligned}$$

1 (1) 19                      (2) 3                      (3) 27

(4) 5                      (5) 7

2 (1) 23                      (2) 14                      (3) 18

3 (1) 15                      (2) 14

### 【解説】

$(a+b) \times c = a \times c + b \times c$ を使って計算すると,

$$\begin{aligned} (1) \quad \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) \times 18 &= \frac{1}{2} \times 18 + \frac{1}{3} \times 18 \\ &= 9 + 6 = 15 \end{aligned}$$

