

20 分数の性質

❖問題❖

→p.98~p.99

- 1 (1) $\frac{3}{7}$ (2) $\frac{7}{3}$
 2 (1) $\frac{5}{4}$ 倍 (2) $\frac{4}{5}$ 倍
 3 (1) 0.75 (2) 3.5
 4 (1) 0.24 (2) $\frac{6}{5}$
 5 (1) $\frac{9}{10}$ (2) $\frac{7}{100}$
 (3) $\frac{103}{100}$ (4) 例: $\frac{5}{1}$

解説

2 (比べられる量)÷(もとにする量)で計算。

(1) $5 \div 4 = \frac{5}{4}$, $\frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$ (倍)

(2) $4 \div 5 = \frac{4}{5}$ (倍)

4 (1) $\frac{1}{4} = 1 \div 4 = 0.25$ なので、小さいほうの数は 0.24

(2) $\frac{6}{5} = 6 \div 5 = 1.2$ なので、小さいほうの数は $\frac{6}{5}$

❖確認問題❖

→p.100

- 1 (1) $\frac{8}{9}$ (2) $\frac{8}{5}$
 2 (1) $\frac{7}{2}$ 倍 (2) $\frac{2}{7}$ 倍
 3 (1) 0.25 (2) 3.2
 4 (1) $\frac{15}{6}$ (2) 3.33
 5 (1) $\frac{9}{100}$ (2) $\frac{52}{25}$
 (3) $\frac{51}{5}$ (4) 例: $\frac{1}{1}$

解説

4 (1) $\frac{15}{6} = 15 \div 6 = 2.5$ なので、大きいほうの数は $\frac{15}{6}$

(2) $\frac{13}{4} = 13 \div 4 = 3.25$ なので、大きいほうの数は 3.33

❖練習問題❖

→p.101

1 (1) $\frac{109}{211}$ (2) $\frac{334}{103}$

2 (1) $\frac{15}{4}$ 倍 (2) $\frac{4}{15}$ 倍

3 (1) 2.75 m (2) $\frac{11}{3}$ m



$2\frac{3}{5}$, $\frac{8}{4}$, 1.6, 0.4

5 (1) $\frac{57}{1000}$ (2) $\frac{2551}{2500}$

(3) $\frac{4003}{50}$ (4) 例: $\frac{1234}{1}$

解説

3 (1) $22 \div 8 = 2.75$ となり、わりきれぬ。

(2) $22 \div 6 = 3.66\cdots$ となり、わりきれぬ。

4 $2\frac{3}{5} = 2.6$, $\frac{8}{4} = 2$ だから、 $2.6 > 2 > 1.6 > 0.4$

5 (2) $1.0204 = \frac{10204}{10000} = \frac{2551}{2500}$

(3) $80.06 = \frac{8006}{100} = \frac{4003}{50}$