

❖問題❖

→p.90~p.91

- 1 (1) 6 (2) 14 (3) ① 2 ② 4
 (4) ① 10 ② 15 (5) ① 10 ② 30
 (6) ① 12 ② 15

- 2 (1) 2 (2) 7 (3) ① 8 ② 2
 (4) ① 6 ② 3 (5) ① 3 ② 21
 (6) ① 5 ② 12

- 3 (1) $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{2}{3}$ (3) $\frac{7}{9}$
 (4) $\frac{2}{3}$ (5) $\frac{2}{5}$ (6) $\frac{2}{3}$
 (7) $\frac{3}{2}$ (8) $\frac{5}{3}$ (9) $\frac{4}{3}$

解説

- 3 (7) 仮分数も、真分数と同じように約分する。

❖確認問題❖

→p.92

- 1 (1) ① 5 ② 15 (2) ① 7 ② 9
 (3) ① 4 ② 40 (4) ① 9 ② 30

- 2 (1) $\frac{10}{12}, \frac{15}{18}, \frac{20}{24}$ (2) $\frac{7}{4}, \frac{21}{12}, \frac{28}{16}$
 (3) $2\frac{4}{6}, 2\frac{6}{9}, 2\frac{8}{12} (\frac{16}{6}, \frac{24}{9}, \frac{32}{12})$

- 3 $\frac{2}{5}, \frac{4}{10}, \frac{6}{15}, \frac{8}{20}$

- 4 (1) $\frac{6}{9}$ (2) $\frac{6}{10}$

- 5 (1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{3}{4}$ (3) $\frac{5}{8}$

- (4) $\frac{3}{5}$ (5) $\frac{4}{5}$ (6) $\frac{3}{2}$

- (7) $\frac{10}{7}$ (8) $1\frac{1}{3}$ (9) $3\frac{4}{5}$

解説

- 5 分母と分子の最大公約数が見つけれないときは、公約数でわっていけばよい。

(8)(9) 帯分数の約分は、分数部分だけ約分する。

❖練習問題❖

→p.93

- 1 (1) 6 (2) 45

- 2 $\frac{5}{6}, \frac{20}{24}, \frac{25}{30}, \frac{60}{72}$

- 3 (1) $\frac{13}{19}$ (2) $\frac{13}{9}$ (3) $2\frac{7}{12}$

- (4) $3\frac{15}{17}$

- 4 (1) $\frac{6}{18}, \frac{12}{18}$ (2) $\frac{2}{18}, \frac{3}{18}, \frac{6}{18}, \frac{9}{18}$

- (3) 6個

- 5 (1) $\frac{6}{18}$ (2) $\frac{21}{35}$

解説

- 1 2 まず約分してから考える。

- 3 (1) 分母と分子を24でわる。

- (2) 分母と分子を36でわる。

- (3) 分母と分子を18でわる。

- (4) 分母と分子を16でわる。

- 4 $\frac{1}{18}, \frac{2}{18}, \frac{3}{18}, \dots, \frac{17}{18}$ について考える。

- (2) 分子が18の約数である分数に注目する。

- (3) $\frac{1}{18}, \frac{5}{18}, \frac{7}{18}, \frac{11}{18}, \frac{13}{18}, \frac{17}{18}$ の6個。

- 5 (1) $1+3=4, 24\div4=6$ だから、 $\frac{1}{3}$ の分母と分子に6をかければよい。

- (2) $5-3=2, 14\div2=7$ だから、 $\frac{3}{5}$ の分母と分子に7をかければよい。