

追加問題プリント 問題編

① 次の□に当てはまる数をそれぞれ答えましょう。

(1) □ : 15 = 12 : 18

(2) □ : 8.75 = 4 : 7

(3) $\frac{1}{5} : \square = \frac{3}{10} : \frac{3}{16}$

(4) $\frac{\square}{32} : \frac{1}{3} = 9 : 96$

(5) □ : 299 = 126 : 273

チャレンジ (6) □ : 1236 = 1001 : 924

② 次の 10 個の比の中から、(1)~(3)の比と等しい比を全て選び、記号で答えなさい。

(1) 3 : 4 (2) 5 : 8 (3) 7 : 12

ア 6 : 8 イ 9 : 15 ウ 140 : 240 エ 15 : 16 オ 42 : 72

カ $\frac{1}{2} : 0.8$ キ 0.77 : 1.32 ク $1 : \frac{4}{3}$ ケ $\frac{11}{44} : \frac{22}{55}$ コ 213 : 292

③ 次の比を簡単にしましょう。

(1) 28 : 35 (2) 72 : 84 (3) 22 : 209

(4) 0.75 : 1.25 (5) $\frac{9}{13} : \frac{5}{7}$ (6) $\frac{12}{23} : \frac{24}{29}$

チャレンジ (7) 729 : 1296 チャレンジ (8) 666666 : 765765 チャレンジ (9) 2639 : 3795

追加問題プリント 解説編

①(1) 10 (2) 5 (3) 8

(4) 1 (5) 138 (4) 1339

②(1) ア ク

(2) カ ケ

(3) ウ オ キ

③(1) 4 : 7 (2) 6 : 7 (3) 2 : 23

(4) 3 : 5 (5) 63 : 65 (6) 29 : 46

(7) 9 : 16 (8) 74 : 85 (9) 2639 : 3795

$2639=7 \times 13 \times 29$

$3795=3 \times 5 \times 11 \times 23$