

今週のテーマ 約分・通分

分母の異なる分数のたし算・ひき算では、分母をそろえる必要があります。また、計算をして求めた答えが約分できるときは、これ以上約分できない分数（既約分数）で答えます。

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{7}{12} \qquad 2\frac{1}{2} - 1\frac{5}{6} = 2\frac{3}{6} - 1\frac{5}{6} = \frac{15}{6} - \frac{11}{6} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

(1) $\frac{2}{3} + \frac{1}{5} =$

(2) $\frac{1}{2} + \frac{2}{5} =$

(3) $1\frac{1}{2} + \frac{2}{3} =$

(4) $\frac{5}{6} + 1\frac{2}{3} =$

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

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

(7) $\frac{5}{6} - \frac{1}{3} =$

(8) $1\frac{1}{4} - \frac{5}{6} =$

(9) $\frac{36}{84}$ を約分しなさい。

(10) 6と8の最小公倍数を求めなさい。

わり算は商を整数まで求め、あまりも出さない。

(1) $192 \times 13 =$

(2) $2012 \div 18 =$

(3) $5.9 + 2.2 =$

(4) $12.1 - 2.3 =$

(5) $3.2 \times 2.4 =$

(6) $10.4 \div 1.6 =$

(7) $20 - (3 \times 6 - 3) =$

(8) $42 \div (13 - 30 \div 5) =$

(9) 12と18の最小公倍数を求めなさい。

(10) 次の□にあてはまる数を求めなさい。

$$\frac{\square}{5} = \frac{12}{15} = \frac{20}{\square}$$

(1) $\frac{5}{8} + \frac{3}{16} =$

(2) $\frac{9}{14} + \frac{1}{2} =$

(3) $2\frac{7}{10} + 1\frac{1}{6} =$

(4) $\frac{5}{12} + \frac{4}{9} =$

(5) $\frac{9}{10} - \frac{2}{5} =$

(6) $1\frac{3}{10} - \frac{5}{6} =$

(7) $\frac{8}{9} - \frac{1}{3} =$

(8) $3\frac{1}{6} - 1\frac{4}{15} =$

(9) 1より小さい、分母が12の分数で、これ以上約分できない分数をすべて答えなさい。

(10) 面積が 84cm^2 の長方形のたての長さが6cmのとき、横の長さは何cmですか。

わり算は商を整数まで求め、あまりも出さない。

(1) $205 \times 24 =$

(2) $3000 \div 19 =$

(3) $6.5 + 4.6 =$

(4) $10.3 - 4.6 =$

(5) $4.9 \times 1.7 =$

(6) $15.3 \div 1.9 =$

(7) $14 + (4 \times 9 \div 6) =$

(8) $15 \times (56 \div 14 + 4) =$

(9) 14と35の最小公倍数を求めなさい。

(10) 3つの分数 $\left\{ \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{5}{6} \right\}$ を、大きい方から順にならべなさい。

(1) $1\frac{3}{4} + 1\frac{5}{6} =$

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

(3) $3\frac{3}{10} + 2\frac{8}{15} =$

(4) $1\frac{2}{3} + 1\frac{3}{5} =$

(5) $1\frac{3}{4} - \frac{5}{12} =$

(6) $2\frac{2}{15} - 1\frac{5}{6} =$

(7) $2\frac{1}{8} - 1\frac{1}{6} =$

(8) $1\frac{2}{7} - \frac{11}{14} =$

(9) 10~99の整数のうち、8の倍数は何個ありますか。

(10) 54の約数は全部で何個ありますか。

わり算は商を整数まで求め、あまりも出さない。

(1) $106 \times 18 =$

(2) $1200 \div 14 =$

(3) $3.8 + 9.5 =$

(4) $12.4 - 9.5 =$

(5) $4.6 \times 1.9 =$

(6) $47.5 \div 1.6 =$

(7) $19 - (\square \times 5 \div 4) = 9$

(8) $\square \times (96 \div 16 - 4) = 12$

(9) 47をわると7あまる整数は、全部で何個ありますか。

(10) 8でわると4あまる整数のうち、最も小さい7の倍数はいくつですか。

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

(2) $\frac{1}{5} + 1\frac{3}{10} =$

(3) $\frac{5}{6} + 2\frac{7}{10} =$

(4) $1\frac{1}{3} + 1\frac{4}{5} =$

(5) $1\frac{1}{6} - \frac{3}{4} =$

(6) $2\frac{5}{12} - 1\frac{3}{8} =$

(7) $2\frac{2}{9} - 1\frac{1}{6} =$

(8) $1\frac{3}{7} - \frac{5}{21} =$

(9) 次の3つの数 {6, 8, 20} の最小公倍数を求めなさい。

(10) 5でわると2あまり, 8でわると5あまる整数のうち, もっとも小さい数を求めなさい。

- (1) 12と15の最小公倍数を求めなさい。
- (2) 3つの分数 $\left\{\frac{3}{5}, \frac{5}{8}, \frac{7}{12}\right\}$ を, 小さい方から順にならべなさい。
- (3) 10~99の整数のうち, 6の倍数は何個ありますか。
- (4) 72の約数は全部で何個ありますか。
- (5) 55をわると7あまる整数は, 全部で何個ありますか。
- (6) 9でわると4あまる整数のうち, 最も小さい5の倍数はいくつですか。
- (7) 次の3つの数 $\{9, 12, 20\}$ の最小公倍数を求めなさい。
- (8) 3でわると1あまり, 7でわると5あまる整数のうち, もっとも小さい数を求めなさい。