

教材作成例 < 小学算数 >

6年生(分数)

【1】 次の にあてはまる数を求めなさい。

$$(1) \quad 3\frac{1}{4} + 1\frac{1}{6} - 2\frac{1}{3} = \square \quad (2) \quad 2\frac{2}{3} - 1\frac{1}{9} \times \frac{3}{4} = \square$$

$$(3) \quad \frac{1}{7} \div 1\frac{3}{4} \div \frac{8}{49} = \square \quad (4) \quad 6\frac{1}{2} \times 4.75 \div 3\frac{1}{4} = \square$$

$$(5) \quad \left(\frac{11}{12} - \square \right) \times \frac{2}{3} + \frac{11}{12} = 1\frac{1}{4}$$

【2】 $\frac{35}{12}$ と $\frac{49}{18}$ のどちらを割っても商が整数となるような分数があります。そのような分数の中で、一番大きい分数を求めなさい。

(答)

【3】 $\frac{1}{4}$ より大きく、 $\frac{3}{4}$ より小さい分数のうち分母が7の分数を全部たした時の和を求めなさい。

(答)

【4】 次の分数はあるきまりにしたがって並んでいます。
にあてはまる分数を求めなさい。

$$(1) \quad \frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{5}{12}, \frac{7}{20}, \frac{3}{10}, \square, \frac{13}{56}, \dots$$

$$(2) \quad \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{2}{9}, \frac{5}{24}, \frac{1}{5}, \frac{7}{36}, \frac{4}{21}, \frac{3}{16}, \frac{10}{54}, \square, \dots$$