

計算にチャレンジ 3 級 (10)

年	組	番	名前	
---	---	---	----	--

点

(4点×25)

1 次の分数と大きさの等しい分数を、3つ作りましょう。(全正)

$$\frac{1}{3} \quad \left[\frac{2}{6}, \frac{3}{9}, \frac{4}{12} \right] \quad \left(\frac{5}{15}, \frac{6}{18}, \frac{7}{21} \text{ など} \right)$$

2 通分しましょう。(全正)

$$(1) \left(\frac{3}{4}, \frac{1}{3} \right) \quad \left[\frac{9}{12}, \frac{4}{12} \right] \quad (2) \left(\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{5} \right) \quad \left[\frac{15}{30}, \frac{20}{30}, \frac{18}{30} \right]$$

3 約分しましょう。

$$(1) \frac{15}{12} = \left[\frac{5}{4} \right] \quad \left(1\frac{1}{4} \right) \quad (2) \frac{24}{18} = \left[\frac{4}{3} \right] \quad \left(1\frac{1}{3} \right)$$

4 商を、分数で表しましょう。

$$(1) 6 \div 5 = \left[\frac{6}{5} \right] \quad \left(1\frac{1}{5} \right) \quad (2) 11 \div 13 = \left[\frac{11}{13} \right]$$

5 分数は小数に、小数は分数になおしましょう。

$$(1) \frac{12}{5} = \left[2.4 \right] \quad (2) 0.7 = \left[\frac{7}{10} \right]$$

$$(3) 3.11 = \left[3\frac{11}{100} \right] \quad \left(\frac{311}{100} \right)$$

6 くふうして計算をしましょう。計算のしかたが分かるように書きましょう。

$$(1) 7.6 \times 4 \times 2.5 = 7.6 \times (4 \times 2.5) \\ = 7.6 \times 10 \\ = 76$$

$$(2) 9.7 \times 3 = (10 - 0.3) \times 3 \\ = 10 \times 3 - 0.3 \times 3 \\ = 30 - 0.9 \\ = 29.1$$

年	組	番	名前	
---	---	---	----	--

7 分数の計算をしましょう。

$$(1) \frac{3}{7} + \frac{1}{2} = \left[\frac{13}{14} \right] \quad (2) \frac{5}{9} + \frac{1}{3} = \left[\frac{8}{9} \right]$$

$$(3) \frac{5}{6} + \frac{2}{5} = \left[\frac{37}{30} \right] \quad \left(1\frac{7}{30} \right) \quad (4) 1\frac{4}{5} + \frac{1}{4} = \left[2\frac{1}{20} \right] \quad \left(\frac{41}{20} \right)$$

$$(5) 1\frac{1}{2} + 2\frac{5}{6} = \left[4\frac{1}{3} \right] \quad \left(\frac{13}{3} \right) \quad (6) \frac{6}{7} - \frac{3}{4} = \left[\frac{3}{28} \right]$$

$$(7) \frac{7}{8} - \frac{3}{5} = \left[\frac{11}{40} \right] \quad (8) \frac{5}{6} - \frac{5}{8} = \left[\frac{5}{24} \right]$$

$$(9) 1\frac{1}{3} - \frac{5}{8} = \left[\frac{17}{24} \right] \quad (10) 2\frac{3}{4} - 1\frac{2}{3} = \left[1\frac{1}{12} \right] \quad \left(\frac{13}{12} \right)$$

$$(11) \frac{2}{3} + \frac{1}{6} + \frac{2}{9} = \left[\frac{19}{18} \right] \quad \left(1\frac{1}{18} \right)$$

$$(12) \frac{1}{2} - \frac{1}{6} - \frac{1}{9} = \left[\frac{2}{9} \right]$$

$$(13) \frac{1}{3} + \frac{3}{4} - \frac{1}{8} = \left[\frac{23}{24} \right]$$