

小学校の復習②

1 解答 (1) $\frac{3}{8}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) $\frac{11}{18}$ (4) $\frac{3}{35}$

解説

$$(1) \frac{1}{4} + \frac{1}{8} = \frac{2}{8} + \frac{1}{8} = \frac{3}{8}$$

$$(2) \frac{2}{3} - \frac{5}{12} = \frac{8}{12} - \frac{5}{12} = \frac{3}{12} = \frac{1}{4}$$

$$(3) \frac{1}{6} + \frac{4}{9} = \frac{3}{18} + \frac{8}{18} = \frac{11}{18}$$

$$(4) \frac{2}{15} - \frac{1}{21} = \frac{14}{105} - \frac{5}{105} = \frac{9}{105} = \frac{3}{35}$$

2 解答 (1) $\frac{6}{7}$ (2) $\frac{3}{8}$ (3) 3

解説

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

$$(2) \frac{3}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{3 \times 1}{4 \times 2} = \frac{3}{8}$$

$$(3) \frac{4}{3} \times \frac{9}{4} = \frac{4 \times 9}{3 \times 4} = 3$$

3 解答 (1) $\frac{2}{9}$ (2) 10 (3) $\frac{4}{15}$ (4) $\frac{2}{3}$

解説

$$(1) \frac{2}{3} \div 3 = \frac{2}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{2 \times 1}{3 \times 3} = \frac{2}{9}$$

$$(2) 8 \div \frac{4}{5} = 8 \times \frac{5}{4} = \frac{8 \times 5}{1 \times 4} = 10$$

$$(3) \frac{2}{5} \div \frac{3}{2} = \frac{2}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{2 \times 2}{5 \times 3} = \frac{4}{15}$$

$$(4) \frac{3}{4} \div \frac{9}{8} = \frac{3}{4} \times \frac{8}{9} = \frac{3 \times 8}{4 \times 9} = \frac{2}{3}$$

4 解答 (1) 2 (2) $\frac{2}{3}$

解説

$$(1) \frac{2}{3} \times \frac{9}{4} \div \frac{3}{4} = \frac{2}{3} \times \frac{9}{4} \times \frac{4}{3} = \frac{2 \times 9 \times 4}{3 \times 4 \times 3} = 2$$

$$(2) \frac{5}{12} \div \frac{10}{3} \times \frac{16}{3} = \frac{5}{12} \times \frac{3}{10} \times \frac{16}{3} = \frac{5 \times 3 \times 16}{12 \times 10 \times 3} = \frac{2}{3}$$

5 解答 (1) 16 個 (2) 400 円

解説

$$(1) 80 \div 5 = 16 \text{ (個)}$$

$$(2) 120 \text{ 円のお菓子 } 5 \text{ 個の代金は } 120 \times 5 = 600 \text{ (円)}$$

よって、1000 円を出したときのおつりは

$$1000 - 600 = 400 \text{ (円)}$$

6 解答 (1) 150 m (2) 分速 70 m (3) 3 時間

解説

$$(1) \text{(道のり)} = \text{(速さ)} \times \text{(時間)} \text{ だから}$$

$$50 \times 3 = 150$$

よって 150 m

$$(2) \text{(速さ)} = \text{(道のり)} \div \text{(時間)} \text{ だから}$$

$$1400 \div 20 = 70$$

よって 分速 70 m

$$(3) \text{(時間)} = \text{(道のり)} \div \text{(速さ)} \text{ だから}$$

$$180 \div 60 = 3$$

よって 3 時間