

① 次の計算をしなさい。答えが分数になるときは、最も簡単な形で表しなさい。

(1) $104 \div (22 - 42 \div 3)$

(2) $2 - (1.7 \times 0.27 + 1.3 \times 0.27)$

(3) $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} + \frac{1}{8} \right) \div 1\frac{1}{9}$

(4) $1\frac{5}{12} - \left(1.25 - \frac{5}{6} \times 0.45 \right)$

② 次の問いに答えなさい。

(1) 次の□にあてはまる数を求めなさい。

$$\left(\frac{9}{10} - \square \right) \times 2\frac{1}{4} = \frac{3}{20}$$

(2) $\frac{5}{\square}$ が $\frac{1}{3}$ より大きく $\frac{1}{2}$ より小さいとき、□にあてはまる整数は何個ありますか。

(3) 定価の15%引きで買うと代金が1190円になる品物の定価は何円ですか。

(4) 赤のテープの長さの0.8倍と青のテープの長さの0.5倍とが等しい長さのとき、赤と青のテープの長さの比を、最も簡単な整数の比で表しなさい。