

2

次の各問いに答えなさい。

(1) 次のような関係があるときの比を求めなさい。

① Aの2倍とBの5倍とCの8倍が等しいときのA : B : C

② Aの $\frac{1}{5}$ とBの $\frac{1}{7}$ とCの $\frac{1}{9}$ が等しいときのA : B : C

③  $A=B \times 0.625$  が成り立つときのA : B

④  $B \div A = 0.75$  が成り立つときのA : B

⑤ Aの4割とBの35%とCの $\frac{1}{3}$ が等しいときのA : B : C

(2) 次のような関係があるときのA : B : Cを求めなさい。

①  $A : B = \frac{2}{3} : 0.2$      $B : C = 2.4 : 2$

②  $A : (B+C) = 3 : 4$      $A : B = 5 : 3$

③  $A : B = 3 : 1$      $C = (A+B+C) \times \frac{2}{5}$

