計算の工夫－②

計算の決まりは分数の場合でも成り立つ

① $a \times b = b \times a$　　　② $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$

③ $(a + b) \times c = a \times c + b \times c$　④ $(a - b) \times c = a \times c - b \times c$

$c \times (a + b) = a \times c + b \times c$　　$c \times (a - b) = a \times c - b \times c$

$\boxed{問題1}$ 次の計算を工夫してやりなさい。

$$① \quad \frac{3}{4} \times 5 + \frac{3}{4} \times 7 = \frac{3}{4} \times (5 + 7)$$

$$= \frac{3}{\cancel{4}_1} \times \cancel{12}^{\,3}$$

$$= 9$$

$$② \quad 17 \times \frac{5}{6} - 5 \times \frac{5}{6} = (17 - 5) \times \frac{5}{6}$$

$$= \cancel{12}^{\,2} \times \frac{5}{\cancel{6}_1}$$

$$= 10$$