



・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。(各25点)

① $64 \times \left(\frac{7}{8} + \frac{1}{4} \right)$

③ $\left(-\frac{1}{9} + \frac{4}{7} \right) \times (-63)$

② $\left(\frac{8}{15} - \frac{3}{5} \right) \times 75$

④ $(-32) \times \left(\frac{3}{4} - \frac{7}{16} \right)$



・ 分配法則を利用して、次の計算をなさい。(各25点)

$$\textcircled{1} 64 \times \left(\frac{7}{8} + \frac{1}{4} \right)$$

$$= 64 \times \frac{7}{8} + 64 \times \frac{1}{4}$$

$$= \left(\frac{8 \cancel{64}}{1} \times \frac{7}{8} \right) + \left(\frac{16 \cancel{64}}{1} \times \frac{1}{4} \right)$$

$$= 56 + 16$$

$$= 72$$

72

$$\textcircled{2} \left(\frac{8}{15} - \frac{3}{5} \right) \times 75$$

$$= \frac{8}{15} \times 75 - \frac{3}{5} \times 75$$

$$= \left(\frac{8}{15} \times \frac{75^5}{1} \right) - \left(\frac{3}{5} \times \frac{75^{15}}{1} \right)$$

$$= 40 - 45$$

$$= -5$$

-5

$$\textcircled{3} \left(-\frac{1}{9} + \frac{4}{7} \right) \times (-63)$$

$$= \left(-\frac{1}{9} \right) \times (-63) + \frac{4}{7} \times (-63)$$

$$= \left(\frac{1}{9} \times \frac{63^7}{1} \right) - \left(\frac{4}{7} \times \frac{63^9}{1} \right)$$

$$= 7 - 36$$

$$= -29$$

-29

$$\textcircled{4} (-32) \times \left(\frac{3}{4} - \frac{7}{16} \right)$$

$$= (-32) \times \frac{3}{4} + (-32) \times \left(-\frac{7}{16} \right)$$

$$= -\left(\frac{8 \cancel{32}}{1} \times \frac{3}{4} \right) + \left(\frac{2 \cancel{32}}{1} \times \frac{7}{16} \right)$$

$$= -24 + 14$$

$$= -10$$

-10

