



次の式の展開式において、【】内に指定された項の係数を求めよ。

(1) $(x - 4y)^5$ 【 x^3y^2 】

(2) $(a + b + c)^8$ 【 $a^3b^3c^2$ 】

(1) $\binom{5}{2} (-4)^2 = 10 \cdot 16 = \underline{160}$

(2) $\frac{8!}{3!3!2!} = \frac{\textcircled{8} \textcircled{7} \times 5 \times \textcircled{2}}{3 \times 2 \times 3 \times 2 \times 2} = \underline{560}$