

くみじ

次の計算をなさい。

(1) ${}_6C_3$

(2) ${}_7C_5$

(3) ${}_{11}C_8$

(4) ${}_nC_2$

$$(1) \frac{6 \cdot 5 \cdot 4}{3 \cdot 2 \cdot 1} = \underline{20}$$

$$(2) {}_7C_5 = {}_7C_2 = \frac{7 \cdot 6}{2 \cdot 1} = \underline{21}$$

$$(3) {}_{11}C_8 = {}_{11}C_3 = \frac{11 \cdot \overset{5}{10} \cdot \overset{3}{9}}{3 \cdot 2 \cdot 1} = \underline{165}$$

$$(4) \frac{n \cdot (n-1)}{2 \cdot 1} = \underline{\underline{\frac{n(n-1)}{2}}}$$