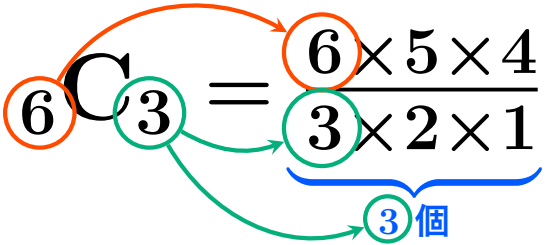
組合せ C の計算例　#10 2

$${}_6\mathrm{C}_3$$

組合せ C の計算例　#10 2

$$
{}_6\mathrm{C}_3 = \frac{6\times5\times4}{3\times2\times1}
$$

組合せ C の計算例　#10 2



組合せ C の計算例　#10 2

$$_6\mathrm{C}_3 = \frac{6\times5\times4}{3\times2\times1}$$

組合せ C の計算例　#10 2

$$
{}_6\mathrm{C}_3 = \frac{6\times5\times4}{3\times2\times1} = 5\times4
$$

組合せ C の計算例　#10 2

$$
{}_6\mathrm{C}_3 = \frac{6\times5\times4}{3\times2\times1} = 5\times4
$$

$$
= 20 \quad \boxed{答}
$$

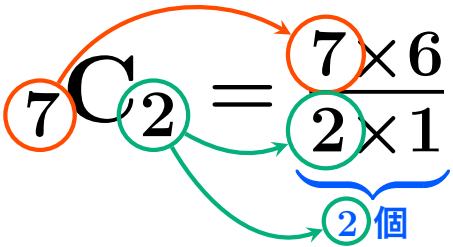
組合せ C の計算例

$${}_7\mathrm{C}_2$$

組合せ C の計算例

$$
{}_7\mathrm{C}_2 = \frac{7\times6}{2\times1}
$$

組合せ C の計算例



組合せ C の計算例

$$_7\mathrm{C}_2 = \frac{7\times 6}{2\times 1}$$

組合せ C の計算例

$$
{}_7\mathrm{C}_2 = \frac{7 \times \cancel{6}^{\,3}}{\cancel{2}_{\,1} \times 1}
$$

組合せ C の計算例

$$
{}_7\mathrm{C}_2 = \frac{7 \times \cancel{6}^{\,3}}{\cancel{2}_{\,1} \times 1} = 7 \times 3
$$

組合せ C の計算例

$$
{}_7\mathrm{C}_2 = \frac{7 \times \cancel{6}^{\,3}}{\cancel{2}_{\,1} \times 1} = 7 \times 3
$$

$$
= \quad 21 \quad \boxed{答}
$$

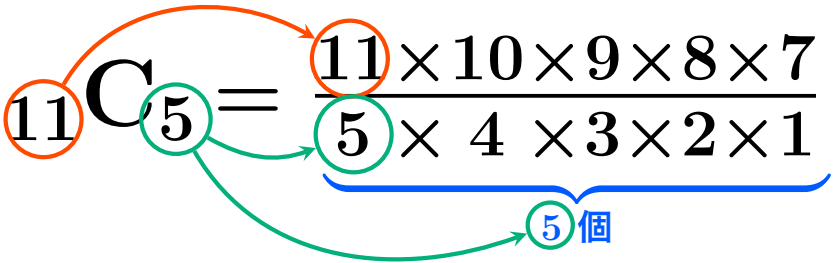
組合せ C の計算例

$${}_{11}\mathrm{C}_{5}$$

組合せ C の計算例

$$
{}_{11}\mathrm{C}_{5} = \frac{11\times10\times9\times8\times7}{5\times4\times3\times2\times1}
$$

組合せ C の計算例



組合せ C の計算例

$$
{}_{11}\mathrm{C}_5 = \frac{11 \times 10 \times 9 \times 8 \times 7}{5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1}
$$

組合せ C の計算例

$$
{}_{11}\mathrm{C}_5 = \frac{11 \times 10 \times 9 \times 8 \times 7}{5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1}
$$

組合せ C の計算例

$$
{}_{11}\mathrm{C}_5 = \frac{11 \times 10 \times 9 \times 8 \times 7}{5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1}
$$

$$
= \frac{11 \times \cancel{10}^{2} \times \cancel{9}^{3} \times \cancel{8}^{2} \times 7}{\cancel{5} \times \cancel{4}^{1} \times \cancel{3}^{1} \times \cancel{2} \times 1}
$$

組合せ C の計算例

$$
{}_{11}\mathrm{C}_5 = \frac{11 \times \cancel{10} \times \cancel{9}^{3} \times \cancel{8}^{2} \times 7}{\cancel{5} \times \underset{1}{\cancel{4}} \times \underset{1}{\cancel{3}} \times \cancel{2} \times 1}
$$

$$
= 11 \times 3 \times 2 \times 7
$$

組合せ C の計算例

$$
\begin{aligned}
{}_{11}\mathrm{C}_5 &= \frac{11\times\cancel{10}\times\cancel{9}^{\,3}\times\cancel{8}^{\,2}\times 7}{\cancel{5}\times\cancel{4}^{\,1}\times\cancel{3}^{\,1}\times\cancel{2}\times 1} \\
&= 11\times 3\times 2\times 7 \\
&= 462 \quad \boxed{\text{答}}
\end{aligned}
$$