

== 組合せ ==

《公式》

$$\begin{aligned} {}_n C_r &= \frac{{}_n P_r}{r!} \\ &= \frac{n!}{(n-r)! r!} \end{aligned}$$

《問題》 左の値に等しいものを、右から選びなさい。

(ルール: 左の式を一つクリックし、続けて答をクリックしたとき、合っていれば消えます。

…間違ったときは、ヒントを読む場合も読まない場合も **やり直す** ボタンを押せば再開できます。

${}^7 C_4$

${}^9 C_6$

${}^{12} C_{10}$

${}^9 C_7$

${}^{10} C_7$

${}^8 C_6$

${}^5 C_5$

${}^{10} C_8$

${}^6 C_4$

${}^8 C_5$

84

15

1

36

28

56

120

66

35

45

【解答】

${}^7 C_4 = \frac{7!}{3!4!} = 35$

${}^9 C_6 = \frac{9!}{3!6!} = 84$

${}^{12} C_{10} = \frac{12!}{2!10!} = 66$

${}^9 C_7 = \frac{9!}{2!7!} = 36$

${}^{10} C_7 = \frac{10!}{3!7!} = 120$

${}^8 C_6 = \frac{8!}{2!6!} = 28$

${}^5 C_5 = \frac{5!}{0!5!} = 1$

${}^{10} C_8 = \frac{10!}{2!8!} = 45$

${}^6 C_4 = \frac{6!}{2!4!} = 15$

${}^8 C_5 = \frac{8!}{3!5!} = 56$