場合の数と確率 順列・組合せの値（12問）　版C

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

値を求めましょう。

(1) ${}_6P_4$ の値は？

(2) ${}_5P_2$ の値は？

(3) $4!$ の値は？

(4) ${}_8P_3$ の値は？

(5) ${}_8C_3$ の値は？

(6) ${}_4P_2$ の値は？

(7) ${}_5C_3$ の値は？

(8) ${}_6C_4$ の値は？

(9) $5!$ の値は？

(10) ${}_5P_3$ の値は？

(11) ${}_4C_2$ の値は？

(12) ${}_9C_3$ の値は？

場合の数と確率 順列・組合せの値（12問）　版Cの答え

※ P は n から1ずつ小さくした数を r 個かけ、C はそれを r! で割ります。

値を求めましょう。

(1) ${}_6P_4$ の値は？
360

(2) ${}_5P_2$ の値は？
20

(3) $4!$ の値は？
24

(4) ${}_8P_3$ の値は？
336

(5) ${}_8C_3$ の値は？
56

(6) ${}_4P_2$ の値は？
12

(7) ${}_5C_3$ の値は？
10

(8) ${}_6C_4$ の値は？
15

(9) $5!$ の値は？
120

(10) ${}_5P_3$ の値は？
60

(11) ${}_4C_2$ の値は？
6

(12) ${}_9C_3$ の値は？
84