

## 仮想難関大【順列記号 P の和】

---

$n$  を 2 以上の整数とするとき，次の問に答えよ。

(1)  ${}_2P_2 + {}_3P_2 + \cdots + {}_nP_2$  の値を  $n$  を用いて表せ。

(2)  $\sum_{k=2}^n 2^{k-2} {}_kP_2$  の値を  $n$  を用いて表せ。

< 自作 >