

第 8 回 順 列 (2)

月 日 組 番 名前

点/10	分	印
------	---	---

次の値を求めよ。

(1) ~ (6) 各 1 点 (7), (8) 各 2 点

(1) ${}_9P_2$

(5) $6!$

(2) ${}_8P_4$

(6) $\frac{8!}{6!}$

(3) ${}_2P_2$

(7) ${}_7P_3 + {}_{10}P_2$

(4) ${}_5P_1$

(8) ${}_6P_3 \times 2!$

第 9 回 順 列 (3)

月 日 組 番 名前

点/10	分	印
------	---	---

次の問いに答えよ。

(1), (2) 各 2 点 (3), (4) 各 3 点

(1) a, b, c, d, e の 5 個から 3 個を選んで 1 列に並べる並べ方は何通りあるか。



(2) 4 人が 1 列に並ぶ方法は何通りあるか。

(3) 11 人の中から会長, 副会長, 書記を 1 人ずつ選ぶ方法は何通りあるか。
ただし, 兼任は認めないものとする。



(4) 1 から 6 まで番号のついた 6 個のいすに 4 人の生徒が座る方法は何通りあるか。