

第 10 回 順 列 (4)

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) 1 から 7 までの 7 個の数字から 4 個を取って 1 列に並べる並び方は何通りあるか。

(2) spring という単語の 6 個の文字全部を使ってできる順列は何通りあるか。

(3) 10 人の部員の中から部長と副部長を 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 4 まで番号のついている部屋に 3 人が 1 人ずつ入る方法は何通りあるか。

第 11 回 順 列 (5)

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) 男子 4 人, 女子 2 人が 1 列に並ぶとき, 女子 2 人が隣り合う並び方は何通りあるか。

(2) 男子 2 人, 女子 4 人が 1 列に並ぶとき, 両端が女子である並び方は何通りあるか。

(3) 5 枚の数字カード ① ② ③ ④ ⑤ を並べて 5 桁の数を作るとき, 偶数が隣り合う数は何通りあるか。ただし, 同じカードは 2 度以上使わないとする。

(4) 7 枚の数字カード ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ を並べて 7 桁の数を作るとき, 両端が奇数である数は何通りあるか。ただし, 同じカードは 2 度以上使わないとする。