

第 12 回 順 列 (6)

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 3 人, 女子 3 人が 1 列に並ぶとき, 男子 3 人が続いて並ぶ並び方は何通りあるか。

(2) 男子 5 人, 女子 2 人が 1 列に並ぶとき, 両端が男子である並び方は何通りあるか。

(3) 男子 4 人, 女子 3 人が 1 列に並ぶとき, 男子は男子, 女子は女子でまとまって並ぶ並び方は何通りあるか。

(4) 8 枚の数字カード 1 2 3 4 5 6 7 8 から 5 枚を選んで並べて 5 桁の数を作るとき, 両端が偶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。

第 13 回 順 列 (7)

月 日 組 番 名前

点/10	分	印
------	---	---

6 個の数字 0, 1, 2, 3, 4, 5 を使ってできる, 次のような整数は何個あるか。ただし, 同じ数字は 2 度以上使わないとする。 各 5 点

(1) 4 桁の整数

(2) 4 桁の整数で 5 の倍数