

第 14 回 順 列 (8)

月 日 組 番 名前

点/10	分	印
------	---	---

8 個の数字 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 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) 3 桁の整数

(2) 3 桁の整数で 5 の倍数

第 15 回 順 列 (9)

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) 5 人が輪になるとき, 5 人の並び方は何通りあるか。

(2) 色の異なる 7 個の玉を机の上に円形に並べる並べ方は何通りあるか。

(3) 7 人のうち 4 人を選んで円形に並べる方法は何通りあるか。

(4) 男子 4 人, 女子 3 人が円形に並ぶとき, 女子 3 人が続いて並ぶ並び方は何通りあるか。