

第28回 組合せ(10)

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) 8個の数字3, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4を1列に並べてできる8桁の整数は全部で何個できるか。

- (2) p 4個, q 3個, r 3個のすべての文字を1列に並べる方法は何通りあるか。

- (3) 赤色のカード2枚, 黄色のカード3枚, 緑色のカード4枚を左から1列に並べる方法は何通りあるか。ただし, 同色のカードは区別しないものとする。

- (4) monotoneの8文字を1列に並べる方法は何通りあるか。

第29回 場合の数のまとめ(1)

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) 8個の数字0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7を使ってできる3桁の整数のうち偶数となるものは何個あるか。ただし, 同じ数字は2度以上使わないとする。

- (2) 男子2人と女子6人が1列に並ぶとき, 男子2人が隣り合う並び方は何通りあるか。

- (3) 7人の生徒を2人, 2人, 3人の3組に分ける方法は何通りあるか。

- (4) 男子5人, 女子5人の中から4人の委員を選ぶとき, 男子と女子を2人ずつ選ぶ方法は何通りあるか。