

# 第24回 組合せ(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5人, 女子10人の中から, 6人の委員を選ぶとき, 男子4人, 女子2人を選ぶ方法は何通りあるか。

(2) 男子8人, 女子2人の中から, 4人の代表を選ぶとき, 男子と女子を2人ずつ選ぶ方法は何通りあるか。

(3) 男子4人, 女子8人の中から4人の委員を選ぶとき, 特定の2人A, Bについて, Aは必ず選ばれ, Bは必ず選ばれない方法は何通りあるか。

(4) 5本の平行線と, これらに交わる8本の平行線によってできる平行四辺形は, 何個あるか。

# 第25回 組合せ(7)

月 日 組 番 名前

点/10	分	印
------	---	---

10人を次のように組分けする方法は何通りあるか。

(1), (2) 各2点 (3), (4) 各3点

(1) 3人, 7人の2組に分ける。

(2) 5人ずつA, Bの2組に分ける。

(3) 5人ずつの2組に分ける。

1

(4) 5人, 3人, 2人の3組に分ける。