

# 第 6 回 和の法則・積の法則 (2)

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) 大小 2 個のさいころを投げるとき、目の和が 6 の倍数になる場合は何通りあるか。

(2) 5 人からなるグループと 6 人からなるグループの 2 つのグループからそれぞれ 1 人ずつの代表を出す出し方は何通りあるか。

(3) 積  $(a+b+c)(x+y)$  を展開した式の項は何個あるか。

(4) 大中小 3 個のさいころを投げるとき、3 個の目が異なる場合は何通りあるか。

# 第 7 回 順 列 (1)

月 日 組 番 名前

点/10	分	印
------	---	---

次の値を求めよ。

(1) ~ (6) 各 1 点 (7), (8) 各 2 点

(1)  ${}_5P_3$

(5)  $4!$

(2)  ${}_7P_4$

(6)  $\frac{9!}{7!}$

(3)  ${}_5P_5$

(7)  ${}_8P_2 + {}_5P_2$

(4)  ${}_3P_1$

(8)  ${}_4P_2 \times 3!$