

第 4 回 集合の要素の個数 (4)

月 日 組 番 名前

点/10	分	印
------	---	---

100 以上 200 以下の自然数のうち, 次のような数は何個あるか。

(1), (2) 各 2 点 (3), (4) 各 3 点

(1) 8 で割り切れる数

(2) 12 で割り切れる数

(3) 8 と 12 の両方で割り切れる数

(4) 8 と 12 の少なくとも一方で割り切れる数

第 5 回 和の法則・積の法則 (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) 大小 2 個のさいころを投げるとき, 目の和が 5 の倍数になる場合は何通りあるか。

(2) 異なる 4 冊の数学の参考書の中から 1 冊, 異なる 5 冊の英語の参考書の中から 1 冊, 合計 2 冊を選ぶ方法は何通りあるか。

(3) 男子 4 人, 女子 6 人の中から, 男女 1 人ずつを選ぶ方法は何通りあるか。

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