

# 単元別演習

## 【高1 数学 | 整数の性質】

【1】  $a, b$  を整数として、 $a$  を 5 で割ったときの余りが 2,  $b$  を 5 で割ったときの余りが 3 のとき、次の値を 5 で割ったときの余りを求めよ。

(1)  $a + b$

(2)  $2a + b$

(3)  $a^2 + b^2$

【2】 整数  $n$  が 3 で割り切れないとき、 $n^2$  を 3 で割ったときの余りが 1 になることを示せ。

【3】 次の問いに答えよ。

(1) 10 の正の約数を全て答えよ。

(2) 12 の約数を全て答えよ。

(3) 5 の倍数を書き並べよ。

(4) 3 の正の倍数を小さい方から 5 つ答えよ。

