

## 高校数学A 5月12日(火)の課題

### ● 次の問いに答えなさい。

(1) 大小2つのサイコロを同時に投げるとき、次の問いに答えよ。

- ① 出た目の和が5または7になる場合の数を求めよ。
- ② 出た目の積が奇数になる場合の数を求めよ。
- ③ 出た目の積が偶数になる場合の数を求めよ。(②を利用すると良い！)

(2) 648の正の約数について、次の問いに答えよ。

- ① 正の約数の個数を求めよ。
- ② 正の約数の総和を求めよ。

(3) 次の計算をせよ。

①  $5!$

②  $\frac{6!}{3!}$

③  ${}_6P_4$

④  ${}_{100}P_2$

⑤  ${}_4P_4$