

## 高2HL 数学 小テスト 1 学期第8講

氏名 \_\_\_\_\_

①  $O, A, B$  が定点で、 $\overrightarrow{OA} = \vec{a}, \overrightarrow{OB} = \vec{b}$  とする。 $\overrightarrow{OP} = s\vec{a} + t\vec{b}$  について

$s$  と  $t$  が  $2s + 3t = 6$  を満たすとき、 $P$  の存在範囲を求めよ。

② 次のベクトルのなす角  $\theta$  を求めよ。

$$\vec{a} = (1, 2, 1), \vec{b} = (-2, 2, 4)$$