

高2HL 数学 小テスト 1 学期第3 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 θ を求めよ。

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