

数B (平面上の点の存在位置①)

④ $\vec{OP} = s\vec{OA} + t\vec{OB}$ において

$$s+t=1, s \geq 0, t \geq 0 \Leftrightarrow ①$$

$$s+t \leq 1, s \geq 0, t \geq 0 \Leftrightarrow ②$$

$$0 \leq s \leq 1, 0 \leq t \leq 1 \Leftrightarrow ③$$

④ $\triangle OAB$ に対し、 $\vec{OP} = s\vec{OA} + t\vec{OB}$ とする。実数 s, t が、 $s+t=3, s \geq 0, t \geq 0$ を満たしながら動くとき、点 P の存在範囲を図示しよう。