

## 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。