

数B (平面上の点の存在位置③)

〇〇 $O(0,0)$, $A(2,1)$, $B(1,2)$, $\vec{OP} = s\vec{OA} + t\vec{OB}$ とする。実数 s, t が次の条件を満たしながら変化するとき、点 P の存在範囲を図示しよう。

$$\textcircled{1} \frac{1}{2}s + t \leq 2, s \geq 0, t \geq 0 \qquad \textcircled{2} 1 \leq s \leq 2, 0 \leq t \leq 1$$