

数B(空間における平面・直線の方程式③)

- ① 直線 $l: x = -1 + t, y = 3 + t, z = 1 + 2t$ 上に点 P がある。線分 OP が最小となる点 P の座標を求めよう。
- ② 2点 $A(3, 1, 4), B(1, 2, -1)$ を通る直線上の点のうちで、原点に最も近い点の座標を求めよう。