

数B(空間における平面・直線の方程式②)

○ 次のような直線の方程式を媒介変数tを用いて表そう。

① 点(3,2,1)を通り、 $\vec{d}=(0,2,1)$ に平行な直線

② 2点(5,8,-7), (6,-9,3)を通る直線

③ 点(2,-1,3)を通り、ベクトル(5,2,-2)に平行な直線と、平面 $3x-2y+z=-4$ との交点の座標を求めよう。

