

高 1D 第 7 週 復習問題

- (1) 平面 $\alpha: 3x+2y+5z-2=0$ と $A(2, 3, 7)$ との間の距離を点と平面の距離の公式を使わずに求めよ。
- (2) 3 点 $A(1, 3, 5)$, $B(2, -1, 2)$, $C(3, 0, 0)$ を通る平面 β と $P(5, 3, 2)$ との間の距離を求めよ (こちらでは点と平面の距離の公式を用いてよい)。