

2 空間における 2 直線

$$l_1 : 2x + a = y - 2a = \frac{2z + 5}{3}, \quad l_2 : x = y + 2a = \frac{z - 2a + 2}{3}$$

を考える .

- (1) この 2 直線 l_1 と l_2 とが交わるように , a の値を求めよ . また , そのときの交点の座標を求めよ .
- (2) 上で定めた a の値に対して , 2 直線 l_1 , l_2 を含む平面の方程式を求めよ .