

2 空間に 4 点

$$A(4, 0, 0), \quad B(0, 0, 2), \quad C(0, 1, 4), \quad D(3, 8, 3)$$

がある .

- (1) 三角形 ABC の面積を求めよ .
- (2) 3 点 A, B, C を通る平面の方程式を求めよ .
- (3) 四面体 $ABCD$ の体積を求めよ .