



2018 年 教育（文系）第 2 問

- 2 座標空間に 4 点  $A(1, 1, 2)$ ,  $B(2, 0, 1)$ ,  $C(1, 1, 0)$ ,  $D(3, 4, 6)$  がある. 3 点  $A$ ,  $B$ ,  $C$  の定める平面に関して点  $D$  と対称な点を  $E$  とする. 点  $E$  の座標を求めなさい.