



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.