- 2 空間内に正四面体 ABCD がある.頂点 A ,B は直線 $l_1:x+y=-1$,z=0 上にあり,頂点 C ,D は直線 $l_2:x=y=-\frac{z-2}{2}$ 上にある.A の x 座標は B の x 座標より大きく,C の z 座標は D の z 座標より大きい.
- (1) 辺 AB の中点 E , および辺 CD の中点 F の座標を求めよ .
- (2) 正四面体 ABCD の 1 辺の長さを求めよ.
- (3) 頂点 A の座標を求めよ.