



2014年 文芸学部 第2問

2 直線  $l: y = 2x + 1$  と 2点  $A(1, 2)$ ,  $B(4, 1)$  がある.

- (1) 直線  $l$  上にあり, 2点  $A$ ,  $B$  から等距離にある点  $C$  の座標を求めよ.
- (2) 点  $C$  を中心として, 線分  $AB$  に接する円の方程式を求めよ.