

2015年 医学部 第8問

8 2つの点  $A(1, -2, 3)$ ,  $B(3, 2, 2)$  と  $xy$  平面上を動く点  $P$  について考える. 線分  $AP$  の長さ と 線分  $PB$  の長さの和の最小値を  $m$  としたとき,  $\frac{m}{\sqrt{5}}$  の値を求めよ.