- 1 平面の 2 定点を A(1,0) , B(2,0) とし , 直線  $y=mx\;(m\neq 0)$  を l とする .
- (1) 直線 l に関する点 B の対称点を求めよ.
- (2) 直線 l 上に点 P を ,線分の長さの和 AP+PB が最小となるようにとる .m が変化するとき ,点 P の描く図形を求めよ .