

2010年 医学部 第3問

- 3 楕円  $A: \frac{x^2}{4} + y^2 = 1$  を原点を中心に反時計回りに  $\frac{\pi}{3}$  回転させて得た楕円を  $B$  とする. この回転により, 点  $(-\sqrt{3}, \frac{1}{2})$  を接点とする  $A$  の接線  $y = \square$  は,  $B$  に対する接線  $y = \square$  に移される.