

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.