

自治医科大学

2014年 医学部 第14問

14 楕円 $\frac{x^2}{4} + \frac{y^2}{9} = 1$ 上の点 $(\sqrt{3}, -\frac{3}{2})$ における接線の傾きを k とする. $\frac{4k^2}{3}$ の値を求めよ.