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 $\left(\sqrt{3},\ -\frac{3}{2}\right)$ における接線の傾きを k とする．$\frac{4k^2}{3}$ の値を求めよ．