

東京大学（文科） 1983 年 第 2 問

傾いた平面上で、もっとも急な方向の勾配（傾き）が $\frac{1}{3}$ であるという。いま南北方向の勾配を測ったところ $\frac{1}{5}$ であった。東西方向の勾配はどれだけか。