

座標平面上で、2点 $(-3, 4)$, $(5, -6)$ を通る直線の傾きを求めなさい。

この直線の傾きは、

$$\begin{aligned}\frac{-6-4}{5-(-3)} &= \frac{-10}{8} \\ &= -\frac{5}{4}\end{aligned}$$