

次の問いに答えよ。

(1) θ の動径が第 4 象限にあり, $\cos \theta = \frac{4}{5}$ のとき, $\sin \theta$ と $\tan \theta$ の値を求めよ。

(2) θ の動径が第 3 象限にあり, $\tan \theta = 3$ のとき, $\sin \theta$ と $\cos \theta$ の値を求めよ。