

5 θ が第 3 象限の角度で、 $\tan \theta = \frac{3}{2}$ のとき $\sin \theta$ と $\cos \theta$ を求めよ。

6 θ が第 4 象限の角度で、 $\cos \theta = \frac{1}{3}$ のとき $\sin \theta$ と $\tan \theta$ を求めよ。

7 θ が第 4 象限の角度で、 $\sin \theta = -\frac{\sqrt{7}}{4}$ のとき $\cos \theta$ と $\tan \theta$ を求めよ。

8 θ が第 4 象限の角度で、 $\tan \theta = -\frac{2}{\sqrt{5}}$ のとき $\sin \theta$ と $\cos \theta$ を求めよ。