

数学 I 計算力チェック

_____年_____組_____番 名前_____

1. 次の値を求めよ。

(1) θ が鋭角で $\sin \theta = \frac{2}{3}$ のとき $\cos \theta$ と $\tan \theta$ の値

(2) θ が鋭角で $\tan \theta = \sqrt{5}$ のとき $\cos \theta$ と $\sin \theta$ の値

解答

$$(1) \cos \theta = \frac{\sqrt{5}}{3} \quad \tan \theta = \frac{2\sqrt{5}}{5}$$

$$(2) \cos \theta = \frac{\sqrt{6}}{6} \quad \sin \theta = \frac{\sqrt{30}}{6}$$