

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 $\cos \theta = \frac{3}{4}$ のとき $\sin \theta$ と $\tan \theta$ の値

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

解答

$$(1) \sin \theta = \frac{\sqrt{7}}{4} \quad \tan \theta = \frac{\sqrt{7}}{3}$$

$$(2) \cos \theta = \frac{2\sqrt{5}}{5} \quad \sin \theta = \frac{\sqrt{5}}{5}$$