三角比 相互関係（16問）　版D

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $\cos\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(2) $\cos\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

(3) $\cos\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(4) $\sin\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(5) $\cos\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(6) $\cos\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

(7) $\sin\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(8) $\sin\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(9) $\sin\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(10) $\cos\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(11) $\cos\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

(12) $\sin\theta = 3/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(13) $\sin\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(14) $\sin\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(15) $\sin\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(16) $\cos\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

三角比 相互関係（16問）　版Dの答え

※ θ が鋭角なので、cos θ も tan θ も正の数になります。

(1) $\cos\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta = \sqrt{15}$

(2) $\cos\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta = \sqrt{15}/4$

(3) $\cos\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta = 12/5$

(4) $\sin\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta = 2\sqrt{2}/3$

(5) $\cos\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta = 24/7$

(6) $\cos\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta = 15/17$

(7) $\sin\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta = 5/12$

(8) $\sin\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta = \sqrt{21}/5$

(9) $\sin\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta = \sqrt{2}/4$

(10) $\cos\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta = \sqrt{21}/2$

(11) $\cos\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta = 2\sqrt{2}/3$

(12) $\sin\theta = 3/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta = 3/4$

(13) $\sin\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta = 24/25$

(14) $\sin\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta = 8/15$

(15) $\sin\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta = 7/24$

(16) $\cos\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta = 24/25$