三角比 鈍角（16問）　版I

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $\sin\theta = 1/4$（θ は鈍角）のとき、
$\cos\theta =$

(2) $\tan 120° =$

(3) $\cos 150° =$

(4) $\tan 150° =$

(5) $\sin\theta = 5/13$（θ は鈍角）のとき、
$\cos\theta =$

(6) $\sin\theta = 3/4$（θ は鈍角）のとき、
$\cos\theta =$

(7) $\sin\theta = 8/17$（θ は鈍角）のとき、
$\cos\theta =$

(8) $\sin\theta = 1/4$（θ は鈍角）のとき、
$\tan\theta =$

(9) $\sin\theta = 5/13$（θ は鈍角）のとき、
$\tan\theta =$

(10) $\sin\theta = 2/3$（θ は鈍角）のとき、
$\tan\theta =$

(11) $\sin\theta = 7/25$（θ は鈍角）のとき、
$\cos\theta =$

(12) $\sin\theta = 7/25$（θ は鈍角）のとき、
$\tan\theta =$

(13) $\cos 135° =$

(14) $\sin\theta = 3/5$（θ は鈍角）のとき、
$\cos\theta =$

(15) $\sin 180° =$

(16) $\cos 120° =$

三角比 鈍角（16問）　版Iの答え

※ 鈍角では $\cos\theta$ と $\tan\theta$ が負になります。符号を見てください。

(1) $\sin\theta = 1/4$（θ は鈍角）のとき、
$\cos\theta = -\sqrt{15}/4$

(2) $\tan 120° = -\sqrt{3}$

(3) $\cos 150° = -\sqrt{3}/2$

(4) $\tan 150° = -\sqrt{3}/3$

(5) $\sin\theta = 5/13$（θ は鈍角）のとき、
$\cos\theta = -12/13$

(6) $\sin\theta = 3/4$（θ は鈍角）のとき、
$\cos\theta = -\sqrt{7}/4$

(7) $\sin\theta = 8/17$（θ は鈍角）のとき、
$\cos\theta = -15/17$

(8) $\sin\theta = 1/4$（θ は鈍角）のとき、
$\tan\theta = -\sqrt{15}/15$

(9) $\sin\theta = 5/13$（θ は鈍角）のとき、
$\tan\theta = -5/12$

(10) $\sin\theta = 2/3$（θ は鈍角）のとき、
$\tan\theta = -2\sqrt{5}/5$

(11) $\sin\theta = 7/25$（θ は鈍角）のとき、
$\cos\theta = -24/25$

(12) $\sin\theta = 7/25$（θ は鈍角）のとき、
$\tan\theta = -7/24$

(13) $\cos 135° = -\sqrt{2}/2$

(14) $\sin\theta = 3/5$（θ は鈍角）のとき、
$\cos\theta = -4/5$

(15) $\sin 180° = 0$

(16) $\cos 120° = -1/2$