三角比 鈍角（16問）　版A

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\tan 150° =$

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

(5) $\sin 135° =$

(6) $\cos 90° =$

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

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

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

(10) $\cos 150° =$

(11) $\sin\theta = 2/5$（θ は鈍角）のとき、
$\tan\theta =$

(12) $\cos 180° =$

(13) $\sin 180° =$

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

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

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

三角比 鈍角（16問）　版Aの答え

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

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

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

(3) $\tan 150°$
$= -\sqrt{3}/3$

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

(5) $\sin 135°$
$= \sqrt{2}/2$

(6) $\cos 90° = 0$

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

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

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

(10) $\cos 150° = -\sqrt{3}/2$

(11) $\sin\theta = 2/5$（θ は鈍角）のとき、
$\tan\theta = -2\sqrt{21}/21$

(12) $\cos 180° = -1$

(13) $\sin 180° = 0$

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

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

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