三角比 鈍角（16問）　版P

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

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

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

(5) $\sin 135° =$

(6) $\tan 135° =$

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

(8) $\sin 90° =$

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

(10) $\tan 0° =$

(11) $\cos 180° =$

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

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

(14) $\sin 150° =$

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

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

三角比 鈍角（16問）　版P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) $\sin\theta = 1/3$（θ は鈍角）のとき、
$\tan\theta$
$= -\sqrt{2}/4$

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

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

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

(5) $\sin 135°$
$= \sqrt{2}/2$

(6) $\tan 135°$
$= -1$

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

(8) $\sin 90°$
$= 1$

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

(10) $\tan 0°$
$= 0$

(11) $\cos 180°$
$= -1$

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

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

(14) $\sin 150°$
$= 1/2$

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

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