三角比 鈍角（16問）　版D

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $\cos 90° =$

(2) $\sin 135° =$

(3) $\tan 150° =$

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

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

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

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

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

(9) $\cos 120° =$

(10) $\tan 180° =$

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

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

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

(14) $\cos 135° =$

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

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

三角比 鈍角（16問）　版D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) $\cos 90°$
$= 0$

(2) $\sin 135°$
$= \sqrt{2}/2$

(3) $\tan 150°$
$= -\sqrt{3}/3$

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

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

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

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

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

(9) $\cos 120°$
$= -1/2$

(10) $\tan 180°$
$= 0$

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

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

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

(14) $\cos 135°$
$= -\sqrt{2}/2$

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

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