三角比 鈍角（16問）　版M

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $\tan 0° =$

(2) $\cos 150° =$

(3) $\sin 90° =$

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

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

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

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

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

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

(10) $\tan 120° =$

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

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

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

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

(15) $\cos 120° =$

(16) $\sin 120° =$

三角比 鈍角（16問）　版M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) $\tan 0°$
$= 0$

(2) $\cos 150°$
$= -\sqrt{3}/2$

(3) $\sin 90°$
$= 1$

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

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

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

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

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

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

(10) $\tan 120°$
$= -\sqrt{3}$

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

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

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

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

(15) $\cos 120°$
$= -1/2$

(16) $\sin 120°$
$= \sqrt{3}/2$