# 三角比 鈍角（16問）　版R

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\tan 135° =$

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

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

(5) $\sin 135° =$

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

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

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

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

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

(11) $\sin 180° =$

(12) $\cos 180° =$

(13) $\tan 150° =$

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

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

(16) $\cos 135° =$



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

(2) $\tan 135°$
$= -1$

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

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

(5) $\sin 135°$
$= \sqrt{2}/2$

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

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

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

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

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

(11) $\sin 180°$
$= 0$

(12) $\cos 180°$
$= -1$

(13) $\tan 150°$
$= -\sqrt{3}/3$

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

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

(16) $\cos 135°$
$= -\sqrt{2}/2$