三角比 鈍角（16問）　版O

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) cos 150° =

(2) sin θ = 2/3（θ は鈍角）のとき、
cos θ =

(3) sin θ = 7/25（θ は鈍角）のとき、
tan θ =

(4) sin θ = 1/3（θ は鈍角）のとき、
tan θ =

(5) sin θ = 3/4（θ は鈍角）のとき、
cos θ =

(6) sin θ = 3/4（θ は鈍角）のとき、
tan θ =

(7) tan 120° =

(8) tan 150° =

(9) sin 120° =

(10) sin θ = 1/4（θ は鈍角）のとき、
tan θ =

(11) sin θ = 8/17（θ は鈍角）のとき、
tan θ =

(12) sin 135° =

(13) sin θ = 2/5（θ は鈍角）のとき、
tan θ =

(14) sin θ = 3/5（θ は鈍角）のとき、
cos θ =

(15) sin θ = 1/3（θ は鈍角）のとき、
cos θ =

(16) sin 150° =

三角比 鈍角（16問）　版O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) cos 150°
= −√3/2

(2) sin θ = 2/3（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −√5/3

(3) sin θ = 7/25（θ は鈍角）のとき、
tan θ
= −7/24

(4) sin θ = 1/3（θ は鈍角）のとき、
tan θ
= −√2/4

(5) sin θ = 3/4（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −√7/4

(6) sin θ = 3/4（θ は鈍角）のとき、
tan θ
= −3√7/7

(7) tan 120°
= −√3

(8) tan 150°
= −√3/3

(9) sin 120°
= √3/2

(10) sin θ = 1/4（θ は鈍角）のとき、
tan θ
= −√15/15

(11) sin θ = 8/17（θ は鈍角）のとき、
tan θ
= −8/15

(12) sin 135°
= √2/2

(13) sin θ = 2/5（θ は鈍角）のとき、
tan θ
= −2√21/21

(14) sin θ = 3/5（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −4/5

(15) sin θ = 1/3（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −2√2/3

(16) sin 150°
= 1/2