三角比 鈍角（16問）　版A

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

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

(3) $\tan 150° =$

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

(5) $\sin 135° =$

(6) $\cos 90° =$

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

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

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

(10) $\cos 150° =$

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

(12) $\cos 180° =$

(13) $\sin 180° =$

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

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

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

三角比 鈍角（16問）　版B

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

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

(3) $\cos 180° =$

(4) $\tan 150° =$

(5) $\cos 150° =$

(6) $\cos 120° =$

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

(8) $\sin 150° =$

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

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

(11) $\sin 120° =$

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

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

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

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

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

三角比 鈍角（16問）　版C

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

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

(3) $\cos 120° =$

(4) $\tan 150° =$

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

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

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

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

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

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

(11) $\tan 120° =$

(12) $\tan 135° =$

(13) $\cos 180° =$

(14) $\cos 135° =$

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

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

三角比 鈍角（16問）　版D

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(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E

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

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

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

(4) $\cos 135° =$

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

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

(7) $\sin 135° =$

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

(9) $\sin 150° =$

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

(11) $\cos 120° =$

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

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

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

(15) $\cos 150° =$

(16) $\tan 180° =$

三角比 鈍角（16問）　版F

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

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

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

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

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

(6) $\cos 120° =$

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

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

(9) $\sin 180° =$

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

(11) $\tan 120° =$

(12) $\sin 135° =$

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

(14) $\cos 150° =$

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

(16) $\cos 0° =$

三角比 鈍角（16問）　版G

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

(2) $\tan 120° =$

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

(4) $\tan 0° =$

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

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

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

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

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

(10) $\cos 90° =$

(11) $\tan 150° =$

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

(13) $\sin 135° =$

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

(15) $\cos 150° =$

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

三角比 鈍角（16問）　版H

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\tan 135° =$

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

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

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

(5) $\sin 180° =$

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

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

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

(9) $\cos 120° =$

(10) $\sin 150° =$

(11) $\sin 90° =$

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

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

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

(15) $\sin 135° =$

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

三角比 鈍角（16問）　版I

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

(2) $\tan 120° =$

(3) $\cos 150° =$

(4) $\tan 150° =$

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

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

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

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

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

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

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

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

(13) $\cos 135° =$

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

(15) $\sin 180° =$

(16) $\cos 120° =$

三角比 鈍角（16問）　版J

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

(2) $\tan 150° =$

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

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

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

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

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

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

(9) $\cos 120° =$

(10) $\tan 0° =$

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

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

(13) $\tan 135° =$

(14) $\tan 120° =$

(15) $\cos 180° =$

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

三角比 鈍角（16問）　版K

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\sin\theta = 3/4$（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) $\cos 90° =$

(5) $\tan 0° =$

(6) $\cos 150° =$

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

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

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

(10) $\sin 120° =$

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

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

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

(14) $\cos 0° =$

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

(16) $\tan 120° =$

三角比 鈍角（16問）　版L

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

(2) $\sin 0° =$

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

(4) $\sin 135° =$

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

(6) $\sin 150° =$

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

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

(9) $\sin 120° =$

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

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

(12) $\tan 150° =$

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

(14) $\tan 120° =$

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

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

三角比 鈍角（16問）　版M

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(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N

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

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

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

(4) $\tan 150° =$

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

(6) $\sin 180° =$

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

(8) $\cos 180° =$

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

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

(11) $\cos 135° =$

(12) $\cos 120° =$

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

(14) $\sin 135° =$

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

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

三角比 鈍角（16問）　版O

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\cos 150° =$

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

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

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

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

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

(7) $\tan 120° =$

(8) $\tan 150° =$

(9) $\sin 120° =$

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

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

(12) $\sin 135° =$

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

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

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

(16) $\sin 150° =$

三角比 鈍角（16問）　版P

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(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Q

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

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

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

(4) $\tan 150° =$

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

(6) $\cos 135° =$

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

(8) $\cos 120° =$

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

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

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

(12) $\tan 0° =$

(13) $\sin 120° =$

(14) $\tan 135° =$

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

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

三角比 鈍角（16問）　版A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) sin θ = 5/13（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −12/13

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

(3) tan 150°
= −√3/3

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

(5) sin 135°
= √2/2

(6) cos 90°
= 0

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

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

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

(10) cos 150°
= −√3/2

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

(12) cos 180°
= −1

(13) sin 180°
= 0

(14) sin θ = 5/13（θ は鈍角）のとき、
tan θ
= −5/12

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

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

三角比 鈍角（16問）　版B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) sin θ = 2/3（θ は鈍角）のとき、
tan θ
= −2√5/5

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

(3) cos 180°
= −1

(4) tan 150°
= −√3/3

(5) cos 150°
= −√3/2

(6) cos 120°
= −1/2

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

(8) sin 150°
= 1/2

(9) sin θ = 7/25（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −24/25

(10) sin θ = 5/13（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −12/13

(11) sin 120°
= √3/2

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

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

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

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

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

三角比 鈍角（16問）　版C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) sin θ = 1/3（θ は鈍角）のとき、
tan θ
= −√2/4

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

(3) cos 120°
= −1/2

(4) tan 150°
= −√3/3

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

(6) sin θ = 8/17（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −15/17

(7) sin θ = 5/13（θ は鈍角）のとき、
tan θ
= −5/12

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

(9) sin θ = 3/5（θ は鈍角）のとき、
tan θ
= −3/4

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

(11) tan 120°
= −√3

(12) tan 135°
= −1

(13) cos 180°
= −1

(14) cos 135°
= −√2/2

(15) sin θ = 7/25（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −24/25

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

三角比 鈍角（16問）　版D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 90°
= 0

(2) sin 135°
= √2/2

(3) tan 150°
= −√3/3

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

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

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

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

(8) sin θ = 7/25（θ は鈍角）のとき、cos θ
= −24/25

(9) cos 120°
= −1/2

(10) tan 180°
= 0

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

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

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

(14) cos 135°
= −√2/2

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

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

三角比 鈍角（16問）　版E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) sin θ = 8/17（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −15/17

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

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

(4) cos 135°
= −√2/2

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

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

(7) sin 135°
= √2/2

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

(9) sin 150°
= 1/2

(10) sin θ = 5/13（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −12/13

(11) cos 120°
= −1/2

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

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

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

(15) cos 150°
= −√3/2

(16) tan 180°
= 0

三角比 鈍角（16問）　版F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) sin θ = 7/25（θ は鈍角）のとき、
tan θ
= −7/24

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

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

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

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

(6) cos 120°
= −1/2

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

(8) sin θ = 7/25（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −24/25

(9) sin 180°
= 0

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

(11) tan 120°
= −√3

(12) sin 135°
= √2/2

(13) sin θ = 5/13（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −12/13

(14) cos 150°
= −√3/2

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

(16) cos 0°
= 1

三角比 鈍角（16問）　版G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) sin θ = 7/25（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −24/25

(2) tan 120°
= −√3

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

(4) tan 0°
= 0

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

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

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

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

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

(10) cos 90°
= 0

(11) tan 150°
= −√3/3

(12) sin θ = 5/13（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −12/13

(13) sin 135°
= √2/2

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

(15) cos 150°
= −√3/2

(16) sin θ = 5/13（θ は鈍角）のとき、
tan θ
= −5/12

三角比 鈍角（16問）　版H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) tan 135°

$= -1$

(2) sin θ = 1/3（θ は鈍角）のとき、

tan θ

$= -\sqrt{2}/4$

(3) sin θ = 1/4（θ は鈍角）のとき、

cos θ

$= -\sqrt{15}/4$

(4) sin θ = 8/17（θ は鈍角）のとき、

tan θ

$= -8/15$

(5) sin 180°

$= 0$

(6) sin θ = 5/13（θ は鈍角）のとき、

cos θ

$= -12/13$

(7) sin θ = 1/3（θ は鈍角）のとき、

cos θ

$= -2\sqrt{2}/3$

(8) sin θ = 7/25（θ は鈍角）のとき、

cos θ

$= -24/25$

(9) cos 120°

$= -1/2$

(10) sin 150°

$= 1/2$

(11) sin 90°

$= 1$

(12) sin θ = 2/3（θ は鈍角）のとき、

tan θ

$= -2\sqrt{5}/5$

(13) sin θ = 5/13（θ は鈍角）のとき、

tan θ

$= -5/12$

(14) sin θ = 3/4（θ は鈍角）のとき、

tan θ

$= -3\sqrt{7}/7$

(15) sin 135°

$= \sqrt{2}/2$

(16) sin θ = 8/17（θ は鈍角）のとき、

cos θ

$= -15/17$

三角比 鈍角（16問）　版I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) sin θ = 1/4（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −√15/4

(2) tan 120°
= −√3

(3) cos 150°
= −√3/2

(4) tan 150°
= −√3/3

(5) sin θ = 5/13（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −12/13

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

(7) sin θ = 8/17（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −15/17

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

(9) sin θ = 5/13（θ は鈍角）のとき、
tan θ
= −5/12

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

(11) sin θ = 7/25（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −24/25

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

(13) cos 135°
= −√2/2

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

(15) sin 180°
= 0

(16) cos 120°
= −1/2

三角比 鈍角（16問）　版J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) sin θ = 3/4（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −√7/4

(2) tan 150°
= −√3/3

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

(4) sin θ = 5/13（θ は鈍角）のとき、
tan θ
= −5/12

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

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

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

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

(9) cos 120°
= −1/2

(10) tan 0°
= 0

(11) sin θ = 7/25（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −24/25

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

(13) tan 135°
= −1

(14) tan 120°
= −√3

(15) cos 180°
= −1

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

三角比 鈍角（16問）　版K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) sin θ = 3/4（θ は鈍角）のとき、
tan θ
= −3√7/7

(2) sin θ = 7/25（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −24/25

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

(4) cos 90°
= 0

(5) tan 0°
= 0

(6) cos 150°
= −√3/2

(7) sin θ = 5/13（θ は鈍角）のとき、
tan θ
= −5/12

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

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

(10) sin 120°
= √3/2

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

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

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

(14) cos 0°
= 1

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

(16) tan 120°
= −√3

三角比 鈍角（16問）　版L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) sin θ = 2/5（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −√21/5

(2) sin 0°
= 0

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

(4) sin 135°
= √2/2

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

(6) sin 150°
= 1/2

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

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

(9) sin 120°
= √3/2

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

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

(12) tan 150°
= −√3/3

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

(14) tan 120°
= −√3

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

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

三角比 鈍角（16問）　版M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) tan 0°
　= 0

(2) cos 150°
　= −√3/2

(3) sin 90°
　= 1

(4) sin θ = 5/13（θ は鈍角）のとき、
tan θ
　= −5/12

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

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

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

(8) sin θ = 5/13（θ は鈍角）のとき、
cos θ
　= −12/13

(9) sin θ = 3/5（θ は鈍角）のとき、
tan θ
　= −3/4

(10) tan 120°
　= −√3

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

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

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

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

(15) cos 120°
　= −1/2

(16) sin 120°
　= √3/2

三角比 鈍角（16問）　版N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) sin θ = 7/25（θ は鈍角）のとき、
tan θ
= −7/24

(2) sin θ = 7/25（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −24/25

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

(4) tan 150°
= −√3/3

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

(6) sin 180°
= 0

(7) sin θ = 5/13（θ は鈍角）のとき、
tan θ
= −5/12

(8) cos 180°
= −1

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

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

(11) cos 135°
= −√2/2

(12) cos 120°
= −1/2

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

(14) sin 135°
= √2/2

(15) sin θ = 5/13（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −12/13

(16) sin θ = 3/5（θ は鈍角）のとき、
tan θ
= −3/4

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°
= $-\sqrt{3}/2$

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

(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
= $-\sqrt{2}/4$

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

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

(7) tan 120°
= $-\sqrt{3}$

(8) tan 150°
= $-\sqrt{3}/3$

(9) sin 120°
= $\sqrt{3}/2$

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

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

(12) sin 135°
= $\sqrt{2}/2$

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

(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
= $-2\sqrt{2}/3$

(16) sin 150°
= 1/2

三角比 鈍角（16問）　版P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) sin θ = 1/3（θ は鈍角）のとき、
tan θ
= −√2/4

(2) sin θ = 7/25（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −24/25

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

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

(5) sin 135°
= √2/2

(6) tan 135°
= −1

(7) sin θ = 8/17（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −15/17

(8) sin 90°
= 1

(9) sin θ = 3/5（θ は鈍角）のとき、
tan θ
= −3/4

(10) tan 0°
= 0

(11) cos 180°
= −1

(12) sin θ = 5/13（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −12/13

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

(14) sin 150°
= 1/2

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

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

三角比 鈍角（16問）　版Q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) sin θ = 1/4（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −√15/4

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

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

(4) tan 150°
= −√3/3

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

(6) cos 135°
= −√2/2

(7) sin θ = 5/13（θ は鈍角）のとき、
tan θ
= −5/12

(8) cos 120°
= −1/2

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

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

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

(12) tan 0°
= 0

(13) sin 120°
= √3/2

(14) tan 135°
= −1

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

(16) sin θ = 5/13（θ は鈍角）のとき、
cos θ
= −12/13