三角比 相互関係（16問）　版A

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

(2) $\cos\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

(4) $\sin\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

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

(6) $\sin\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(7) $\cos\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(8) $\sin\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

(10) $\cos\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(11) $\cos\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

(12) $\sin\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(13) $\cos\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

(14) $\sin\theta = 3/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

(16) $\sin\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

三角比 相互関係（16問）　版B

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

(2) $\cos\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

(4) $\sin\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(5) $\cos\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(6) $\sin\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

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

(9) $\cos\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

(10) $\cos\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

(12) $\cos\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(13) $\cos\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(14) $\cos\theta = 3/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(15) $\cos\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(16) $\sin\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

三角比 相互関係（16問）　版C

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\cos\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

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

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

(4) $\sin\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

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

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

(7) $\cos\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(8) $\cos\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

(10) $\sin\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(11) $\cos\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

(13) $\sin\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

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

(15) $\sin\theta = 3/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(16) $\sin\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

三角比 相互関係（16問）　版D

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\cos\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(2) $\cos\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

(3) $\cos\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

(5) $\cos\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

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

(8) $\sin\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

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

(10) $\cos\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

(12) $\sin\theta = 3/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(13) $\sin\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(14) $\sin\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

(16) $\cos\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

三角比 相互関係（16問）　版E

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\sin\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

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

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

(4) $\sin\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(5) $\cos\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

(7) $\cos\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(8) $\cos\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(9) $\sin\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(10) $\sin\theta = 3/5$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(11) $\sin\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(12) $\sin\theta = 3/4$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(13) $\cos\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

(14) $\sin\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

(16) $\sin\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

三角比 相互関係（16問）　版F

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

(2) $\cos\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(3) $\cos\theta = 3/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(4) $\cos\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

(5) $\sin\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(6) $\sin\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(7) $\cos\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(8) $\sin\theta = 3/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(9) $\cos\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

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

(12) $\cos\theta = 3/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(13) $\sin\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(14) $\sin\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(15) $\sin\theta = 3/5$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(16) $\sin\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

三角比 相互関係（16問）　版G

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\cos\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(2) $\cos\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(3) $\cos\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

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

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

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

(7) $\cos\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

(8) $\cos\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(9) $\sin\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(10) $\sin\theta = 3/5$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(11) $\sin\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(12) $\cos\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(13) $\cos\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(14) $\sin\theta = 3/4$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

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

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

三角比 相互関係（16問）　版H

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

(2) $\cos\theta = 3/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(3) $\sin\theta = 3/4$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

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

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

(6) $\cos\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

(8) $\cos\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

(9) $\cos\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

(11) $\sin\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(12) $\sin\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(13) $\cos\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

(14) $\cos\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

(15) $\sin\theta = 3/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(16) $\sin\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

三角比 相互関係（16問）　版I

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

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

(3) $\cos\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(4) $\cos\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

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

(6) $\sin\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

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

(8) $\cos\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

(10) $\cos\theta = 3/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(11) $\sin\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(12) $\sin\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(13) $\cos\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(14) $\cos\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

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

(16) $\cos\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

三角比 相互関係（16問）　版J

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\cos\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(2) $\sin\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(3) $\sin\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(4) $\sin\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

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

(7) $\cos\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

(9) $\cos\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

(10) $\sin\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

(12) $\sin\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(13) $\sin\theta = 3/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(14) $\cos\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

(15) $\sin\theta = 3/5$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(16) $\sin\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

三角比 相互関係（16問）　版K

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\cos\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(2) $\cos\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(3) $\sin\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(4) $\sin\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

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

(7) $\cos\theta = 3/5$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

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

(9) $\sin\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

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

(11) $\cos\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(12) $\cos\theta = 3/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(13) $\sin\theta = 3/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(14) $\sin\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

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

三角比 相互関係（16問）　版L

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\cos\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

(2) $\cos\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

(3) $\cos\theta = 3/5$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

(4) $\cos\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(5) $\sin\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(6) $\cos\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

(7) $\sin\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(8) $\cos\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

(10) $\cos\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(11) $\cos\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(12) $\sin\theta = 3/4$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(13) $\cos\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(14) $\cos\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

(15) $\sin\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

三角比 相互関係（16問）　版M

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\cos\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

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

(3) $\sin\theta = 3/5$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(4) $\sin\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(5) $\cos\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(6) $\sin\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(7) $\sin\theta = 3/4$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

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

(9) $\sin\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(10) $\cos\theta = 3/4$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

(11) $\cos\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(12) $\sin\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(13) $\sin\theta = 3/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

(15) $\cos\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(16) $\cos\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

三角比 相互関係（16問）　版N

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\cos\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(2) $\cos\theta = 3/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(3) $\sin\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(4) $\sin\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(5) $\sin\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(6) $\cos\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(7) $\sin\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(8) $\sin\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(9) $\sin\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

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

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

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

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

(14) $\cos\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

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

三角比 相互関係（16問）　版O

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

(2) $\cos\theta = 3/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(3) $\sin\theta = 3/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(4) $\sin\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(5) $\sin\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(6) $\sin\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

(8) $\cos\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(9) $\sin\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(10) $\sin\theta = 3/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(11) $\cos\theta = 3/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(12) $\cos\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(13) $\cos\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(14) $\sin\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(15) $\cos\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

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

三角比 相互関係（16問）　版P

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

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

(3) $\cos\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(4) $\cos\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(5) $\cos\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

(7) $\sin\theta = 3/4$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

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

(9) $\cos\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

(10) $\cos\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

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

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

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

(14) $\cos\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

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

三角比 相互関係（16問）　版Q

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\cos\theta = 3/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(2) $\cos\theta = 3/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(3) $\cos\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(4) $\cos\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(5) $\cos\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

(6) $\sin\theta = 3/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

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

(8) $\sin\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(9) $\sin\theta = 3/4$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(10) $\sin\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(11) $\sin\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(12) $\sin\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

(13) $\sin\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(14) $\cos\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta =$

(15) $\cos\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta =$

(16) $\sin\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta =$

三角比 相互関係（16問）　版Aの答え

※ θ が鋭角なので、cos θ も tan θ も正の数になります。

---

(1) $\sin\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta$
$= \sqrt{21}/5$

(2) $\cos\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta$
$= 2\sqrt{2}$

(3) $\sin\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta$
$= \sqrt{15}/15$

(4) $\sin\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta$
$= 12/13$

(5) $\sin\theta = 3/4$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta$
$= \sqrt{7}/4$

(6) $\sin\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta$
$= 7/24$

(7) $\cos\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta$
$= 24/7$

(8) $\sin\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta$
$= 8/15$

(9) $\cos\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta$
$= 24/25$

(10) $\cos\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta$
$= \sqrt{21}/2$

(11) $\cos\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta$
$= \sqrt{21}/5$

(12) $\sin\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta$
$= 24/25$

(13) $\cos\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta$
$= 15/17$

(14) $\sin\theta = 3/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta$
$= 3/4$

(15) $\sin\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta$
$= 2\sqrt{2}/3$

(16) $\sin\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta$
$= \sqrt{15}/4$

三角比 相互関係（16問）　版Bの答え

※ θ が鋭角なので、cos θ も tan θ も正の数になります。

---

(1) sin θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √21/5

(2) cos θ = 1/4（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √15

(3) sin θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 8/15

(4) sin θ = 2/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 2√5/5

(5) cos θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √21/2

(6) sin θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 7/24

(7) cos θ = 1/4（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= √15/4

(8) sin θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 2√2/3

(9) cos θ = 2/3（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= √5/3

(10) cos θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 24/7

(11) sin θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 24/25

(12) cos θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 2√2

(13) cos θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 15/8

(14) cos θ = 3/4（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √7/3

(15) cos θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 12/5

(16) sin θ = 1/4（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √15/4

三角比 相互関係（16問）　版Cの答え

※ θ が鋭角なので、cos θ も tan θ も正の数になります。

---

(1) cos θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 2√2/3

(2) sin θ = 3/5（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 3/4

(3) sin θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 2√21/21

(4) sin θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 15/17

(5) sin θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 8/15

(6) sin θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 2√2/3

(7) cos θ = 2/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √5/2

(8) cos θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 15/8

(9) sin θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 5/12

(10) sin θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √2/4

(11) cos θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 24/7

(12) sin θ = 2/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 2√5/5

(13) sin θ = 2/3（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √5/3

(14) sin θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 7/24

(15) sin θ = 3/4（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 3√7/7

(16) sin θ = 1/4（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √15/4

三角比 相互関係（16問）　版Dの答え

※ θ が鋭角なので、cos θ も tan θ も正の数になります。

---

(1) cos θ = 1/4（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √15

(2) cos θ = 1/4（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= √15/4

(3) cos θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 12/5

(4) sin θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 2√2/3

(5) cos θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 24/7

(6) cos θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 15/17

(7) sin θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 5/12

(8) sin θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √21/5

(9) sin θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √2/4

(10) cos θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √21/2

(11) cos θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 2√2/3

(12) sin θ = 3/5（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 3/4

(13) sin θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 24/25

(14) sin θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 8/15

(15) sin θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 7/24

(16) cos θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 24/25

三角比 相互関係（16問）　版Eの答え

※ θ が鋭角なので、cos θ も tan θ も正の数になります。

---

(1) sin θ = 2/3（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √5/3

(2) cos θ = 3/5（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 4/5

(3) cos θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= √21/5

(4) sin θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 15/17

(5) cos θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 15/8

(6) sin θ = 1/4（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √15/4

(7) cos θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √21/2

(8) cos θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 24/7

(9) sin θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 8/15

(10) sin θ = 3/5（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 4/5

(11) sin θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 12/13

(12) sin θ = 3/4（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √7/4

(13) cos θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 12/13

(14) sin θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √2/4

(15) cos θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 24/25

(16) sin θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √21/5

三角比 相互関係（16問）　版Fの答え

※ θ が鋭角なので、cos θ も tan θ も正の数になります。

---

(1) sin θ = 3/4（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 3√7/7

(2) cos θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 2√2

(3) cos θ = 3/5（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 4/3

(4) cos θ = 2/3（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= √5/3

(5) sin θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 5/12

(6) sin θ = 2/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 2√5/5

(7) cos θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 12/5

(8) sin θ = 3/5（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 3/4

(9) cos θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 15/8

(10) sin θ = 1/4（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √15/15

(11) sin θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 2√21/21

(12) cos θ = 3/4（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √7/3

(13) sin θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 12/13

(14) sin θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √2/4

(15) sin θ = 3/5（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 4/5

(16) sin θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 2√2/3

三角比 相互関係（16問）　版Gの答え

※ θ が鋭角なので、cos θ も tan θ も正の数になります。

---

(1) cos θ = 2/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √5/2

(2) cos θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 2√2

(3) cos θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 24/25

(4) sin θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 5/12

(5) cos θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 2√2/3

(6) sin θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 2√21/21

(7) cos θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= √21/5

(8) cos θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 15/8

(9) sin θ = 1/4（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √15/15

(10) sin θ = 3/5（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 4/5

(11) sin θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √21/5

(12) cos θ = 1/4（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √15

(13) cos θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √21/2

(14) sin θ = 3/4（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √7/4

(15) sin θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 24/25

(16) cos θ = 3/4（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= √7/4

三角比 相互関係（16問）　版Hの答え

※ θ が鋭角なので、cos θ も tan θ も正の数になります。

---

(1) sin θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √21/5

(2) cos θ = 3/5（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 4/3

(3) sin θ = 3/4（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √7/4

(4) sin θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 2√2/3

(5) sin θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 8/15

(6) cos θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 15/8

(7) sin θ = 2/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 2√5/5

(8) cos θ = 1/4（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= √15/4

(9) cos θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 12/5

(10) cos θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 2√2/3

(11) sin θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 12/13

(12) sin θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √2/4

(13) cos θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 24/25

(14) cos θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 15/17

(15) sin θ = 3/5（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 3/4

(16) sin θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 7/24

三角比 相互関係（16問）　版Iの答え

※ θ が鋭角なので、cos θ も tan θ も正の数になります。

---

(1) $\sin\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta$
$= 12/13$

(2) $\sin\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta$
$= \sqrt{15}/15$

(3) $\cos\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta$
$= \sqrt{21}/2$

(4) $\cos\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta$
$= \sqrt{5}/3$

(5) $\sin\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta$
$= \sqrt{5}/3$

(6) $\sin\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta$
$= \sqrt{21}/5$

(7) $\sin\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta$
$= \sqrt{15}/4$

(8) $\cos\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta$
$= \sqrt{5}/2$

(9) $\cos\theta = 3/5$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta$
$= 4/5$

(10) $\cos\theta = 3/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta$
$= \sqrt{7}/3$

(11) $\sin\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta$
$= 5/12$

(12) $\sin\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta$
$= 2\sqrt{21}/21$

(13) $\cos\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta$
$= \sqrt{15}$

(14) $\cos\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta$
$= 2\sqrt{2}/3$

(15) $\sin\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta$
$= 2\sqrt{2}/3$

(16) $\cos\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta$
$= 15/8$

三角比 相互関係（16問）　版Jの答え

※ θ が鋭角なので、cos θ も tan θ も正の数になります。

---

(1) cos θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 2√2

(2) sin θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √21/5

(3) sin θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 15/17

(4) sin θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 7/24

(5) sin θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 8/15

(6) cos θ = 1/4（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= √15/4

(7) cos θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 12/5

(8) cos θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 2√2/3

(9) cos θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 12/13

(10) sin θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 2√21/21

(11) sin θ = 1/4（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √15/15

(12) sin θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 2√2/3

(13) sin θ = 3/4（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 3√7/7

(14) cos θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 24/25

(15) sin θ = 3/5（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 4/5

(16) sin θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 24/25

三角比 相互関係（16問）　版Kの答え

※ θ が鋭角なので、cos θ も tan θ も正の数になります。

---

(1) cos θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 24/7

(2) cos θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 12/5

(3) sin θ = 2/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 2√5/5

(4) sin θ = 1/4（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √15/15

(5) sin θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √2/4

(6) cos θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 12/13

(7) cos θ = 3/5（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 4/5

(8) cos θ = 2/3（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= √5/3

(9) sin θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 2√2/3

(10) cos θ = 1/4（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= √15/4

(11) cos θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 2√2

(12) cos θ = 3/4（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √7/3

(13) sin θ = 3/5（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 3/4

(14) sin θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 8/15

(15) sin θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 7/24

(16) sin θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 15/17

三角比 相互関係（16問）　版Lの答え

※ θ が鋭角なので、cos θ も tan θ も正の数になります。

---

(1) cos θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 2√2/3

(2) cos θ = 2/3（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= √5/3

(3) cos θ = 3/5（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 4/5

(4) cos θ = 2/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √5/2

(5) sin θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 24/25

(6) cos θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= √21/5

(7) sin θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 12/13

(8) cos θ = 1/4（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √15

(9) sin θ = 3/5（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 3/4

(10) cos θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 15/8

(11) cos θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 24/7

(12) sin θ = 3/4（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √7/4

(13) cos θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 2√2

(14) cos θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 24/25

(15) sin θ = 1/4（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √15/15

(16) cos θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 12/13

三角比 相互関係（16問）　版Mの答え

※ θ が鋭角なので、cos θ も tan θ も正の数になります。

---

(1) cos θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 2√2/3

(2) sin θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √2/4

(3) sin θ = 3/5（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 4/5

(4) sin θ = 1/4（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √15/4

(5) cos θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 15/8

(6) sin θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 5/12

(7) sin θ = 3/4（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √7/4

(8) sin θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 2√2/3

(9) sin θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √21/5

(10) cos θ = 3/4（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= √7/4

(11) cos θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 24/7

(12) sin θ = 2/3（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √5/3

(13) sin θ = 3/4（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 3√7/7

(14) sin θ = 1/4（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √15/15

(15) cos θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 12/5

(16) cos θ = 1/4（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= √15/4

三角比 相互関係（16問）　版Nの答え

※ θ が鋭角なので、cos θ も tan θ も正の数になります。

---

(1) cos θ = 2/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √5/2

(2) cos θ = 3/5（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 4/3

(3) sin θ = 2/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 2√5/5

(4) sin θ = 2/3（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √5/3

(5) sin θ = 1/4（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √15/15

(6) cos θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √21/2

(7) sin θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 24/25

(8) sin θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 5/12

(9) sin θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 2√2/3

(10) sin θ = 1/4（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √15/4

(11) sin θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 7/24

(12) sin θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 12/13

(13) cos θ = 3/5（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 4/5

(14) cos θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 12/5

(15) sin θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √2/4

(16) sin θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 8/15

三角比 相互関係（16問）　版Oの答え

※ θ が鋭角なので、cos θ も tan θ も正の数になります。

---

(1) cos θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 15/17

(2) cos θ = 3/5（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 4/3

(3) sin θ = 3/4（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 3√7/7

(4) sin θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 2√21/21

(5) sin θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √21/5

(6) sin θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √2/4

(7) cos θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 2√2/3

(8) cos θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √21/2

(9) sin θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 8/15

(10) sin θ = 3/5（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 3/4

(11) cos θ = 3/4（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √7/3

(12) cos θ = 2/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √5/2

(13) cos θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 2√2

(14) sin θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 12/13

(15) cos θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= √21/5

(16) cos θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 12/13

三角比 相互関係（16問）　版Pの答え

※ θ が鋭角なので、cos θ も tan θ も正の数になります。

---

(1) sin θ = 2/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 2√5/5

(2) sin θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 24/25

(3) cos θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 15/8

(4) cos θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 24/7

(5) cos θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 12/5

(6) sin θ = 3/4（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 3√7/7

(7) sin θ = 3/4（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √7/4

(8) sin θ = 2/3（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √5/3

(9) cos θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= √21/5

(10) cos θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 15/17

(11) sin θ = 1/4（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √15/15

(12) sin θ = 3/5（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 4/5

(13) cos θ = 3/5（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 4/5

(14) cos θ = 2/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √5/2

(15) cos θ = 3/4（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= √7/4

(16) sin θ = 3/5（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 3/4

三角比 相互関係（16問）　版Qの答え

※ θ が鋭角なので、cos θ も tan θ も正の数になります。

---

(1) $\cos\theta = 3/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta$
$= 4/3$

(2) $\cos\theta = 3/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta$
$= \sqrt{7}/3$

(3) $\cos\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta$
$= \sqrt{15}$

(4) $\cos\theta = 8/17$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta$
$= 15/8$

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

(6) $\sin\theta = 3/5$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta$
$= 3/4$

(7) $\sin\theta = 5/13$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta$
$= 5/12$

(8) $\sin\theta = 7/25$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta$
$= 7/24$

(9) $\sin\theta = 3/4$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta$
$= \sqrt{7}/4$

(10) $\sin\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta$
$= \sqrt{5}/3$

(11) $\sin\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta$
$= \sqrt{2}/4$

(12) $\sin\theta = 2/5$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta$
$= \sqrt{21}/5$

(13) $\sin\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta$
$= 2\sqrt{5}/5$

(14) $\cos\theta = 1/3$（θ は鋭角）のとき、
$\sin\theta$
$= 2\sqrt{2}/3$

(15) $\cos\theta = 2/3$（θ は鋭角）のとき、
$\tan\theta$
$= \sqrt{5}/2$

(16) $\sin\theta = 1/4$（θ は鋭角）のとき、
$\cos\theta$
$= \sqrt{15}/4$