三角比 有名角の値（16問）　版A

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\sin 45° =$

(2) $\tan 30° =$

(3) $\cos 30° \times \tan 60° =$

(4) $\cos 45° =$

(5) $\tan 30° \times \cos 60° =$

(6) $\cos 60° =$

(7) $\tan 60° \times \sin 60° =$

(8) $\tan 45° =$

(9) $\sin 30° \times \sin 60° =$

(10) $\sin 45° \times \cos 60° =$

(11) $\sin 60° =$

(12) $\sin 30° =$

(13) $\sin 60° \times \cos 30° =$

(14) $\tan 45° \times \tan 30° =$

(15) $\sin 45° \times \tan 30° =$

(16) $\tan 60° =$

三角比 有名角の値（16問）　版B

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\tan 45° \times \tan 60° =$

(2) $\tan 30° \times \cos 30° =$

(3) $\cos 60° \times \tan 45° =$

(4) $\cos 30° =$

(5) $\cos 30° \times \tan 45° =$

(6) $\sin 60° =$

(7) $\cos 60° =$

(8) $\cos 30° + \tan 60° =$

(9) $\sin 45° \times \tan 60° =$

(10) $\tan 30° =$

(11) $\tan 45° =$

(12) $\cos 30° \times \cos 60° =$

(13) $\sin 45° =$

(14) $\tan 30° \times \sin 45° =$

(15) $\sin 30° =$

(16) $\tan 60° =$

三角比 有名角の値（16問）　版C

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\tan 45° + \tan 45° =$

(2) $\sin 60° \times \cos 30° =$

(3) $\sin 45° =$

(4) $\cos 60° =$

(5) $\cos 45° =$

(6) $\tan 45° =$

(7) $\tan 30° \times \cos 30° =$

(8) $\tan 45° \times \sin 30° =$

(9) $\sin 60° + \tan 60° =$

(10) $\tan 60° \times \sin 60° =$

(11) $\tan 30° =$

(12) $\sin 60° + \tan 30° =$

(13) $\sin 30° + \sin 30° =$

(14) $\cos 30° =$

(15) $\sin 30° =$

(16) $\tan 60° =$

三角比 有名角の値（16問）　版D

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\cos 60° + \sin 30° =$

(2) $\cos 60° \times \tan 30° =$

(3) $\tan 45° \times \tan 30° =$

(4) $\tan 60° =$

(5) $\cos 60° \times \cos 45° =$

(6) $\cos 45° =$

(7) $\sin 30° =$

(8) $\tan 45° =$

(9) $\tan 30° =$

(10) $\cos 30° \times \cos 30° =$

(11) $\sin 60° =$

(12) $\sin 45° =$

(13) $\sin 30° \times \cos 30° =$

(14) $\sin 60° + \tan 30° =$

(15) $\cos 60° =$

(16) $\sin 30° \times \sin 60° =$

三角比 有名角の値（16問）　版E

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\cos 60° \times \cos 30° =$

(2) $\sin 60° =$

(3) $\tan 45° =$

(4) $\cos 60° \times \sin 60° =$

(5) $\sin 30° + \cos 60° =$

(6) $\cos 30° \times \cos 60° =$

(7) $\tan 60° =$

(8) $\sin 60° + \tan 30° =$

(9) $\tan 60° \times \cos 45° =$

(10) $\sin 30° =$

(11) $\cos 30° + \tan 60° =$

(12) $\sin 45° =$

(13) $\cos 60° + \sin 30° =$

(14) $\cos 60° =$

(15) $\cos 45° =$

(16) $\tan 30° =$

三角比 有名角の値（16問）　版F

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\sin 60° =$

(2) $\sin 30° \times \cos 45° =$

(3) $\cos 60° =$

(4) $\cos 30° \times \tan 30° =$

(5) $\sin 60° \times \cos 60° =$

(6) $\tan 30° =$

(7) $\cos 45° =$

(8) $\cos 30° =$

(9) $\sin 45° \times \cos 30° =$

(10) $\sin 45° \times \cos 45° =$

(11) $\tan 30° + \sin 60° =$

(12) $\cos 45° \times \cos 45° =$

(13) $\sin 60° + \tan 30° =$

(14) $\sin 30° =$

(15) $\sin 45° =$

(16) $\tan 45° =$

三角比 有名角の値（16問）　版G

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\cos 30° =$

(2) $\sin 45° \times \sin 45° =$

(3) $\tan 45° =$

(4) $\sin 45° \times \cos 45° =$

(5) $\tan 60° + \tan 30° =$

(6) $\sin 30° =$

(7) $\sin 60° =$

(8) $\cos 60° =$

(9) $\tan 60° =$

(10) $\sin 45° \times \cos 30° =$

(11) $\cos 45° =$

(12) $\cos 60° \times \sin 30° =$

(13) $\sin 45° =$

(14) $\cos 60° + \cos 60° =$

(15) $\tan 60° \times \cos 45° =$

(16) $\tan 30° \times \sin 45° =$

三角比 有名角の値（16問）　版H

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\tan 60° =$

(2) $\cos 60° =$

(3) $\sin 30° \times \tan 45° =$

(4) $\tan 30° =$

(5) $\sin 45° =$

(6) $\sin 60° + \tan 30° =$

(7) $\sin 45° \times \tan 45° =$

(8) $\cos 30° =$

(9) $\sin 30° =$

(10) $\cos 45° \times \tan 30° =$

(11) $\cos 45° =$

(12) $\tan 45° \times \sin 30° =$

(13) $\tan 30° + \sin 60° =$

(14) $\tan 60° + \tan 60° =$

(15) $\sin 60° =$

(16) $\tan 45° \times \tan 60° =$

三角比 有名角の値（16問）　版I

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\sin 60° \times \tan 45° =$

(2) $\tan 30° + \sin 60° =$

(3) $\tan 45° \times \tan 30° =$

(4) $\cos 30° =$

(5) $\tan 45° =$

(6) $\cos 45° \times \cos 60° =$

(7) $\cos 60° \times \cos 45° =$

(8) $\cos 30° \times \tan 45° =$

(9) $\cos 60° =$

(10) $\cos 45° =$

(11) $\sin 45° =$

(12) $\tan 45° + \tan 45° =$

(13) $\cos 60° \times \tan 45° =$

(14) $\tan 30° =$

(15) $\tan 60° =$

(16) $\sin 60° =$

三角比 有名角の値（16問）　版J

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\tan 30° =$

(2) $\sin 45° =$

(3) $\sin 45° \times \cos 60° =$

(4) $\tan 45° \times \sin 45° =$

(5) $\sin 60° =$

(6) $\sin 60° \times \sin 60° =$

(7) $\sin 30° =$

(8) $\sin 60° \times \tan 30° =$

(9) $\cos 30° =$

(10) $\cos 60° =$

(11) $\tan 60° \times \sin 60° =$

(12) $\tan 60° + \tan 30° =$

(13) $\tan 45° + \cos 60° =$

(14) $\tan 45° =$

(15) $\tan 60° =$

(16) $\sin 45° + \sin 45° =$

三角比 有名角の値（16問）　版K

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\cos 45° \times \cos 45° =$

(2) $\sin 60° =$

(3) $\cos 30° =$

(4) $\tan 60° \times \tan 60° =$

(5) $\tan 60° + \tan 60° =$

(6) $\sin 30° \times \cos 60° =$

(7) $\tan 30° \times \sin 60° =$

(8) $\cos 60° =$

(9) $\sin 60° + \tan 30° =$

(10) $\cos 60° \times \tan 45° =$

(11) $\tan 45° =$

(12) $\sin 30° =$

(13) $\tan 60° =$

(14) $\sin 45° \times \tan 45° =$

(15) $\sin 45° =$

(16) $\cos 45° =$

三角比 有名角の値（16問）　版L

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\sin 30° =$

(2) $\sin 60° \times \sin 60° =$

(3) $\cos 60° =$

(4) $\tan 30° =$

(5) $\tan 30° \times \sin 30° =$

(6) $\sin 30° \times \cos 30° =$

(7) $\sin 45° \times \tan 45° =$

(8) $\sin 45° =$

(9) $\cos 30° \times \sin 60° =$

(10) $\tan 45° =$

(11) $\cos 45° =$

(12) $\sin 60° \times \tan 30° =$

(13) $\cos 30° =$

(14) $\tan 60° =$

(15) $\tan 45° \times \sin 30° =$

(16) $\sin 60° \times \cos 30° =$

三角比 有名角の値（16問）　版M

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\sin 30° \times \sin 60° =$

(2) $\tan 30° + \sin 60° =$

(3) $\sin 45° \times \tan 30° =$

(4) $\cos 60° + \cos 60° =$

(5) $\tan 30° \times \sin 30° =$

(6) $\tan 45° \times \tan 60° =$

(7) $\cos 30° =$

(8) $\cos 60° =$

(9) $\cos 45° =$

(10) $\sin 30° =$

(11) $\tan 30° =$

(12) $\tan 30° \times \tan 60° =$

(13) $\tan 60° + \sin 60° =$

(14) $\sin 45° =$

(15) $\tan 60° =$

(16) $\tan 45° =$

三角比 有名角の値（16問）　版N

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\cos 60° + \sin 30° =$

(2) $\cos 60° =$

(3) $\sin 45° \times \cos 60° =$

(4) $\tan 45° =$

(5) $\cos 45° =$

(6) $\sin 45° =$

(7) $\sin 60° =$

(8) $\cos 30° =$

(9) $\tan 45° + \cos 60° =$

(10) $\tan 60° \times \cos 30° =$

(11) $\tan 30° =$

(12) $\sin 30° =$

(13) $\sin 60° + \tan 30° =$

(14) $\tan 30° \times \sin 45° =$

(15) $\cos 60° \times \tan 30° =$

(16) $\sin 45° + \sin 45° =$

三角比 有名角の値（16問）　版O

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\tan 60° =$

(2) $\tan 45° \times \tan 30° =$

(3) $\cos 30° =$

(4) $\cos 60° \times \cos 60° =$

(5) $\tan 45° =$

(6) $\cos 60° =$

(7) $\sin 45° + \sin 45° =$

(8) $\sin 45° \times \tan 45° =$

(9) $\sin 30° =$

(10) $\cos 30° + \cos 30° =$

(11) $\cos 45° =$

(12) $\tan 30° =$

(13) $\sin 45° =$

(14) $\cos 45° \times \tan 45° =$

(15) $\cos 60° + \cos 60° =$

(16) $\sin 30° + \tan 45° =$

三角比 有名角の値（16問）　版P

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\tan 60° \times \sin 60° =$

(2) $\cos 30° =$

(3) $\sin 60° \times \sin 45° =$

(4) $\tan 45° =$

(5) $\tan 30° =$

(6) $\sin 30° =$

(7) $\tan 60° \times \tan 45° =$

(8) $\tan 30° \times \tan 60° =$

(9) $\tan 60° \times \cos 45° =$

(10) $\sin 60° =$

(11) $\sin 45° =$

(12) $\tan 30° \times \cos 30° =$

(13) $\tan 60° \times \sin 45° =$

(14) $\cos 45° =$

(15) $\tan 60° \times \sin 30° =$

(16) $\tan 60° =$

三角比 有名角の値（16問）　版Q

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\sin 60° =$

(2) $\sin 60° \times \cos 60° =$

(3) $\sin 30° =$

(4) $\sin 45° =$

(5) $\tan 60° =$

(6) $\sin 30° \times \cos 60° =$

(7) $\tan 30° =$

(8) $\sin 30° \times \cos 30° =$

(9) $\cos 60° \times \tan 30° =$

(10) $\tan 30° + \tan 30° =$

(11) $\sin 60° + \tan 60° =$

(12) $\tan 45° =$

(13) $\cos 30° =$

(14) $\tan 45° + \cos 60° =$

(15) $\cos 60° \times \sin 45° =$

(16) $\cos 45° =$

三角比 有名角の値（16問）　版R

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\tan 45° + \sin 30° =$

(2) $\sin 45° \times \tan 60° =$

(3) $\tan 45° \times \cos 45° =$

(4) $\sin 45° =$

(5) $\cos 60° =$

(6) $\cos 30° \times \sin 30° =$

(7) $\sin 60° + \tan 60° =$

(8) $\sin 60° =$

(9) $\cos 45° =$

(10) $\sin 30° =$

(11) $\tan 60° =$

(12) $\cos 30° \times \tan 30° =$

(13) $\tan 30° =$

(14) $\sin 30° \times \sin 60° =$

(15) $\cos 60° \times \cos 30° =$

(16) $\tan 45° =$

三角比 有名角の値（16問）　版S

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $\sin 60° =$

(2) $\cos 45° \times \sin 60° =$

(3) $\cos 30° =$

(4) $\sin 30° + \sin 30° =$

(5) $\sin 30° =$

(6) $\cos 45° =$

(7) $\sin 45° \times \sin 45° =$

(8) $\tan 30° =$

(9) $\sin 45° =$

(10) $\cos 60° =$

(11) $\cos 60° + \sin 30° =$

(12) $\sin 45° + \sin 45° =$

(13) $\tan 60° + \cos 30° =$

(14) $\sin 60° \times \sin 60° =$

(15) $\tan 45° =$

(16) $\cos 45° \times \sin 30° =$

三角比 有名角の値（16問）　版Aの答え

※ 答えは分母に √ を残さない形（1/√2 ではなく √2/2）にしています。

---

(1) $\sin 45°$
$= \frac{\sqrt{2}}{2}$

(2) $\tan 30°$
$= \frac{\sqrt{3}}{3}$

(3) $\cos 30° \times \tan 60°$
$= \frac{3}{2}$

(4) $\cos 45°$
$= \frac{\sqrt{2}}{2}$

(5) $\tan 30° \times \cos 60°$
$= \frac{\sqrt{3}}{6}$

(6) $\cos 60°$
$= \frac{1}{2}$

(7) $\tan 60° \times \sin 60°$
$= \frac{3}{2}$

(8) $\tan 45°$
$= 1$

(9) $\sin 30° \times \sin 60°$
$= \frac{\sqrt{3}}{4}$

(10) $\sin 45° \times \cos 60°$
$= \frac{\sqrt{2}}{4}$

(11) $\sin 60°$
$= \frac{\sqrt{3}}{2}$

(12) $\sin 30°$
$= \frac{1}{2}$

(13) $\sin 60° \times \cos 30°$
$= \frac{3}{4}$

(14) $\tan 45° \times \tan 30°$
$= \frac{\sqrt{3}}{3}$

(15) $\sin 45° \times \tan 30°$
$= \frac{\sqrt{6}}{6}$

(16) $\tan 60°$
$= \sqrt{3}$

三角比 有名角の値（16問）　版Bの答え

※ 答えは分母に √ を残さない形（1/√2 ではなく √2/2）にしています。

---

(1) $\tan 45° \times \tan 60°$
$= \sqrt{3}$

(2) $\tan 30° \times \cos 30°$
$= 1/2$

(3) $\cos 60° \times \tan 45°$
$= 1/2$

(4) $\cos 30°$
$= \sqrt{3}/2$

(5) $\cos 30° \times \tan 45°$
$= \sqrt{3}/2$

(6) $\sin 60°$
$= \sqrt{3}/2$

(7) $\cos 60°$
$= 1/2$

(8) $\cos 30° + \tan 60°$
$= 3\sqrt{3}/2$

(9) $\sin 45° \times \tan 60°$
$= \sqrt{6}/2$

(10) $\tan 30°$
$= \sqrt{3}/3$

(11) $\tan 45°$
$= 1$

(12) $\cos 30° \times \cos 60°$
$= \sqrt{3}/4$

(13) $\sin 45°$
$= \sqrt{2}/2$

(14) $\tan 30° \times \sin 45°$
$= \sqrt{6}/6$

(15) $\sin 30°$
$= 1/2$

(16) $\tan 60°$
$= \sqrt{3}$

三角比 有名角の値（16問）　版Cの答え

※ 答えは分母に √ を残さない形（1/√2 ではなく √2/2）にしています。

---

(1) tan 45° + tan 45°
　　= 2

(2) sin 60° × cos 30°
　　= 3/4

(3) sin 45°
　　= √2/2

(4) cos 60°
　　= 1/2

(5) cos 45°
　　= √2/2

(6) tan 45°
　　= 1

(7) tan 30° × cos 30°
　　= 1/2

(8) tan 45° × sin 30°
　　= 1/2

(9) sin 60° + tan 60°
　　= 3√3/2

(10) tan 60° × sin 60°
　　= 3/2

(11) tan 30°
　　= √3/3

(12) sin 60° + tan 30°
　　= 5√3/6

(13) sin 30° + sin 30°
　　= 1

(14) cos 30°
　　= √3/2

(15) sin 30°
　　= 1/2

(16) tan 60°
　　= √3

三角比 有名角の値（16問）　版Dの答え

※ 答えは分母に √ を残さない形（1/√2 ではなく √2/2）にしています。

---

(1) $\cos 60° + \sin 30°$
　　$= 1$

(2) $\cos 60° \times \tan 30°$
　　$= \sqrt{3}/6$

(3) $\tan 45° \times \tan 30°$
　　$= \sqrt{3}/3$

(4) $\tan 60°$
　　$= \sqrt{3}$

(5) $\cos 60° \times \cos 45°$
　　$= \sqrt{2}/4$

(6) $\cos 45°$
　　$= \sqrt{2}/2$

(7) $\sin 30°$
　　$= 1/2$

(8) $\tan 45°$
　　$= 1$

(9) $\tan 30°$
　　$= \sqrt{3}/3$

(10) $\cos 30° \times \cos 30°$
　　$= 3/4$

(11) $\sin 60°$
　　$= \sqrt{3}/2$

(12) $\sin 45°$
　　$= \sqrt{2}/2$

(13) $\sin 30° \times \cos 30°$
　　$= \sqrt{3}/4$

(14) $\sin 60° + \tan 30°$
　　$= 5\sqrt{3}/6$

(15) $\cos 60°$
　　$= 1/2$

(16) $\sin 30° \times \sin 60°$
　　$= \sqrt{3}/4$

三角比 有名角の値（16問）　版Eの答え

※ 答えは分母に √ を残さない形（1/√2 ではなく √2/2）にしています。

---

(1) $\cos 60° \times \cos 30°$
$= \sqrt{3}/4$

(2) $\sin 60°$
$= \sqrt{3}/2$

(3) $\tan 45°$
$= 1$

(4) $\cos 60° \times \sin 60°$
$= \sqrt{3}/4$

(5) $\sin 30° + \cos 60°$
$= 1$

(6) $\cos 30° \times \cos 60°$
$= \sqrt{3}/4$

(7) $\tan 60°$
$= \sqrt{3}$

(8) $\sin 60° + \tan 30°$
$= 5\sqrt{3}/6$

(9) $\tan 60° \times \cos 45°$
$= \sqrt{6}/2$

(10) $\sin 30°$
$= 1/2$

(11) $\cos 30° + \tan 60°$
$= 3\sqrt{3}/2$

(12) $\sin 45°$
$= \sqrt{2}/2$

(13) $\cos 60° + \sin 30°$
$= 1$

(14) $\cos 60°$
$= 1/2$

(15) $\cos 45°$
$= \sqrt{2}/2$

(16) $\tan 30°$
$= \sqrt{3}/3$

三角比 有名角の値（16問）　版Fの答え

※ 答えは分母に √ を残さない形（1/√2 ではなく √2/2）にしています。

---

(1) sin 60°
　　= √3/2

(2) sin 30° × cos 45°
　　= √2/4

(3) cos 60°
　　= 1/2

(4) cos 30° × tan 30°
　　= 1/2

(5) sin 60° × cos 60°
　　= √3/4

(6) tan 30°
　　= √3/3

(7) cos 45°
　　= √2/2

(8) cos 30°
　　= √3/2

(9) sin 45° × cos 30°
　　= √6/4

(10) sin 45° × cos 45°
　　= 1/2

(11) tan 30° + sin 60°
　　= 5√3/6

(12) cos 45° × cos 45°
　　= 1/2

(13) sin 60° + tan 30°
　　= 5√3/6

(14) sin 30°
　　= 1/2

(15) sin 45°
　　= √2/2

(16) tan 45°
　　= 1

三角比 有名角の値（16問）　版Gの答え

※ 答えは分母に √ を残さない形（1/√2 ではなく √2/2）にしています。

---

(1) $\cos 30°$
$= \sqrt{3}/2$

(2) $\sin 45° \times \sin 45°$
$= 1/2$

(3) $\tan 45°$
$= 1$

(4) $\sin 45° \times \cos 45°$
$= 1/2$

(5) $\tan 60° + \tan 30°$
$= 4\sqrt{3}/3$

(6) $\sin 30°$
$= 1/2$

(7) $\sin 60°$
$= \sqrt{3}/2$

(8) $\cos 60°$
$= 1/2$

(9) $\tan 60°$
$= \sqrt{3}$

(10) $\sin 45° \times \cos 30°$
$= \sqrt{6}/4$

(11) $\cos 45°$
$= \sqrt{2}/2$

(12) $\cos 60° \times \sin 30°$
$= 1/4$

(13) $\sin 45°$
$= \sqrt{2}/2$

(14) $\cos 60° + \cos 60°$
$= 1$

(15) $\tan 60° \times \cos 45°$
$= \sqrt{6}/2$

(16) $\tan 30° \times \sin 45°$
$= \sqrt{6}/6$

三角比 有名角の値（16問）　版Hの答え

※ 答えは分母に √ を残さない形（1/√2 ではなく √2/2）にしています。

---

(1) tan 60°
　　= √3

(2) cos 60°
　　= 1/2

(3) sin 30° × tan 45°
　　= 1/2

(4) tan 30°
　　= √3/3

(5) sin 45°
　　= √2/2

(6) sin 60° + tan 30°
　　= 5√3/6

(7) sin 45° × tan 45°
　　= √2/2

(8) cos 30°
　　= √3/2

(9) sin 30°
　　= 1/2

(10) cos 45° × tan 30°
　　= √6/6

(11) cos 45°
　　= √2/2

(12) tan 45° × sin 30°
　　= 1/2

(13) tan 30° + sin 60°
　　= 5√3/6

(14) tan 60° + tan 60°
　　= 2√3

(15) sin 60°
　　= √3/2

(16) tan 45° × tan 60°
　　= √3

三角比 有名角の値（16問）　版Iの答え

※ 答えは分母に √ を残さない形（1/√2 ではなく √2/2）にしています。

---

(1) $\sin 60° \times \tan 45°$
$= \sqrt{3}/2$

(2) $\tan 30° + \sin 60°$
$= 5\sqrt{3}/6$

(3) $\tan 45° \times \tan 30°$
$= \sqrt{3}/3$

(4) $\cos 30°$
$= \sqrt{3}/2$

(5) $\tan 45°$
$= 1$

(6) $\cos 45° \times \cos 60°$
$= \sqrt{2}/4$

(7) $\cos 60° \times \cos 45°$
$= \sqrt{2}/4$

(8) $\cos 30° \times \tan 45°$
$= \sqrt{3}/2$

(9) $\cos 60°$
$= 1/2$

(10) $\cos 45°$
$= \sqrt{2}/2$

(11) $\sin 45°$
$= \sqrt{2}/2$

(12) $\tan 45° + \tan 45°$
$= 2$

(13) $\cos 60° \times \tan 45°$
$= 1/2$

(14) $\tan 30°$
$= \sqrt{3}/3$

(15) $\tan 60°$
$= \sqrt{3}$

(16) $\sin 60°$
$= \sqrt{3}/2$

三角比 有名角の値（16問）　版Jの答え

※ 答えは分母に √ を残さない形（1/√2 ではなく √2/2）にしています。

---

(1) tan 30°
　　= √3/3

(2) sin 45°
　　= √2/2

(3) sin 45° × cos 60°
　　= √2/4

(4) tan 45° × sin 45°
　　= √2/2

(5) sin 60°
　　= √3/2

(6) sin 60° × sin 60°
　　= 3/4

(7) sin 30°
　　= 1/2

(8) sin 60° × tan 30°
　　= 1/2

(9) cos 30°
　　= √3/2

(10) cos 60°
　　= 1/2

(11) tan 60° × sin 60°
　　= 3/2

(12) tan 60° + tan 30°
　　= 4√3/3

(13) tan 45° + cos 60°
　　= 3/2

(14) tan 45°
　　= 1

(15) tan 60°
　　= √3

(16) sin 45° + sin 45°
　　= √2

三角比 有名角の値（16問）　版Kの答え

※ 答えは分母に √ を残さない形（1/√2 ではなく √2/2）にしています。

---

(1) $\cos 45° \times \cos 45°$
$= 1/2$

(2) $\sin 60°$
$= \sqrt{3}/2$

(3) $\cos 30°$
$= \sqrt{3}/2$

(4) $\tan 60° \times \tan 60°$
$= 3$

(5) $\tan 60° + \tan 60°$
$= 2\sqrt{3}$

(6) $\sin 30° \times \cos 60°$
$= 1/4$

(7) $\tan 30° \times \sin 60°$
$= 1/2$

(8) $\cos 60°$
$= 1/2$

(9) $\sin 60° + \tan 30°$
$= 5\sqrt{3}/6$

(10) $\cos 60° \times \tan 45°$
$= 1/2$

(11) $\tan 45°$
$= 1$

(12) $\sin 30°$
$= 1/2$

(13) $\tan 60°$
$= \sqrt{3}$

(14) $\sin 45° \times \tan 45°$
$= \sqrt{2}/2$

(15) $\sin 45°$
$= \sqrt{2}/2$

(16) $\cos 45°$
$= \sqrt{2}/2$

三角比 有名角の値（16問）　版Lの答え

※ 答えは分母に √ を残さない形（1/√2 ではなく √2/2）にしています。

---

(1) sin 30°
　　= 1/2

(2) sin 60° × sin 60°
　　= 3/4

(3) cos 60°
　　= 1/2

(4) tan 30°
　　= √3/3

(5) tan 30° × sin 30°
　　= √3/6

(6) sin 30° × cos 30°
　　= √3/4

(7) sin 45° × tan 45°
　　= √2/2

(8) sin 45°
　　= √2/2

(9) cos 30° × sin 60°
　　= 3/4

(10) tan 45°
　　= 1

(11) cos 45°
　　= √2/2

(12) sin 60° × tan 30°
　　= 1/2

(13) cos 30°
　　= √3/2

(14) tan 60°
　　= √3

(15) tan 45° × sin 30°
　　= 1/2

(16) sin 60° × cos 30°
　　= 3/4

三角比 有名角の値（16問）　版Mの答え

※ 答えは分母に √ を残さない形（1/√2 ではなく √2/2）にしています。

---

(1) $\sin 30° \times \sin 60°$
$= \sqrt{3}/4$

(2) $\tan 30° + \sin 60°$
$= 5\sqrt{3}/6$

(3) $\sin 45° \times \tan 30°$
$= \sqrt{6}/6$

(4) $\cos 60° + \cos 60°$
$= 1$

(5) $\tan 30° \times \sin 30°$
$= \sqrt{3}/6$

(6) $\tan 45° \times \tan 60°$
$= \sqrt{3}$

(7) $\cos 30°$
$= \sqrt{3}/2$

(8) $\cos 60°$
$= 1/2$

(9) $\cos 45°$
$= \sqrt{2}/2$

(10) $\sin 30°$
$= 1/2$

(11) $\tan 30°$
$= \sqrt{3}/3$

(12) $\tan 30° \times \tan 60°$
$= 1$

(13) $\tan 60° + \sin 60°$
$= 3\sqrt{3}/2$

(14) $\sin 45°$
$= \sqrt{2}/2$

(15) $\tan 60°$
$= \sqrt{3}$

(16) $\tan 45°$
$= 1$

三角比 有名角の値（16問）　版Nの答え

※ 答えは分母に √ を残さない形（1/√2 ではなく √2/2）にしています。

---

(1) cos 60° + sin 30°
　　= 1

(2) cos 60°
　　= 1/2

(3) sin 45° × cos 60°
　　= √2/4

(4) tan 45°
　　= 1

(5) cos 45°
　　= √2/2

(6) sin 45°
　　= √2/2

(7) sin 60°
　　= √3/2

(8) cos 30°
　　= √3/2

(9) tan 45° + cos 60°
　　= 3/2

(10) tan 60° × cos 30°
　　= 3/2

(11) tan 30°
　　= √3/3

(12) sin 30°
　　= 1/2

(13) sin 60° + tan 30°
　　= 5√3/6

(14) tan 30° × sin 45°
　　= √6/6

(15) cos 60° × tan 30°
　　= √3/6

(16) sin 45° + sin 45°
　　= √2

三角比 有名角の値（16問）　版Oの答え

※ 答えは分母に √ を残さない形（1/√2 ではなく √2/2）にしています。

---

(1) tan 60°
　　= √3

(2) tan 45° × tan 30°
　　= √3/3

(3) cos 30°
　　= √3/2

(4) cos 60° × cos 60°
　　= 1/4

(5) tan 45°
　　= 1

(6) cos 60°
　　= 1/2

(7) sin 45° + sin 45°
　　= √2

(8) sin 45° × tan 45°
　　= √2/2

(9) sin 30°
　　= 1/2

(10) cos 30° + cos 30°
　　= √3

(11) cos 45°
　　= √2/2

(12) tan 30°
　　= √3/3

(13) sin 45°
　　= √2/2

(14) cos 45° × tan 45°
　　= √2/2

(15) cos 60° + cos 60°
　　= 1

(16) sin 30° + tan 45°
　　= 3/2

三角比 有名角の値（16問）　版Pの答え

※ 答えは分母に √ を残さない形（1/√2 ではなく √2/2）にしています。

---

(1) $\tan 60° \times \sin 60°$
　　$= 3/2$

(2) $\cos 30°$
　　$= \sqrt{3}/2$

(3) $\sin 60° \times \sin 45°$
　　$= \sqrt{6}/4$

(4) $\tan 45°$
　　$= 1$

(5) $\tan 30°$
　　$= \sqrt{3}/3$

(6) $\sin 30°$
　　$= 1/2$

(7) $\tan 60° \times \tan 45°$
　　$= \sqrt{3}$

(8) $\tan 30° \times \tan 60°$
　　$= 1$

(9) $\tan 60° \times \cos 45°$
　　$= \sqrt{6}/2$

(10) $\sin 60°$
　　$= \sqrt{3}/2$

(11) $\sin 45°$
　　$= \sqrt{2}/2$

(12) $\tan 30° \times \cos 30°$
　　$= 1/2$

(13) $\tan 60° \times \sin 45°$
　　$= \sqrt{6}/2$

(14) $\cos 45°$
　　$= \sqrt{2}/2$

(15) $\tan 60° \times \sin 30°$
　　$= \sqrt{3}/2$

(16) $\tan 60°$
　　$= \sqrt{3}$

三角比 有名角の値（16問）　版Qの答え

※ 答えは分母に √ を残さない形（1/√2 ではなく √2/2）にしています。

---

(1) $\sin 60°$
$= \sqrt{3}/2$

(2) $\sin 60° \times \cos 60°$
$= \sqrt{3}/4$

(3) $\sin 30°$
$= 1/2$

(4) $\sin 45°$
$= \sqrt{2}/2$

(5) $\tan 60°$
$= \sqrt{3}$

(6) $\sin 30° \times \cos 60°$
$= 1/4$

(7) $\tan 30°$
$= \sqrt{3}/3$

(8) $\sin 30° \times \cos 30°$
$= \sqrt{3}/4$

(9) $\cos 60° \times \tan 30°$
$= \sqrt{3}/6$

(10) $\tan 30° + \tan 30°$
$= 2\sqrt{3}/3$

(11) $\sin 60° + \tan 60°$
$= 3\sqrt{3}/2$

(12) $\tan 45°$
$= 1$

(13) $\cos 30°$
$= \sqrt{3}/2$

(14) $\tan 45° + \cos 60°$
$= 3/2$

(15) $\cos 60° \times \sin 45°$
$= \sqrt{2}/4$

(16) $\cos 45°$
$= \sqrt{2}/2$

三角比 有名角の値（16問）　版Rの答え

※ 答えは分母に √ を残さない形（1/√2 ではなく √2/2）にしています。

---

(1) $\tan 45° + \sin 30°$
$= 3/2$

(2) $\sin 45° \times \tan 60°$
$= \sqrt{6}/2$

(3) $\tan 45° \times \cos 45°$
$= \sqrt{2}/2$

(4) $\sin 45°$
$= \sqrt{2}/2$

(5) $\cos 60°$
$= 1/2$

(6) $\cos 30° \times \sin 30°$
$= \sqrt{3}/4$

(7) $\sin 60° + \tan 60°$
$= 3\sqrt{3}/2$

(8) $\sin 60°$
$= \sqrt{3}/2$

(9) $\cos 45°$
$= \sqrt{2}/2$

(10) $\sin 30°$
$= 1/2$

(11) $\tan 60°$
$= \sqrt{3}$

(12) $\cos 30° \times \tan 30°$
$= 1/2$

(13) $\tan 30°$
$= \sqrt{3}/3$

(14) $\sin 30° \times \sin 60°$
$= \sqrt{3}/4$

(15) $\cos 60° \times \cos 30°$
$= \sqrt{3}/4$

(16) $\tan 45°$
$= 1$

三角比 有名角の値（16問）　版Sの答え

※ 答えは分母に √ を残さない形（1/√2 ではなく √2/2）にしています。

---

(1) sin 60°
　　= √3/2

(2) cos 45° × sin 60°
　　= √6/4

(3) cos 30°
　　= √3/2

(4) sin 30° + sin 30°
　　= 1

(5) sin 30°
　　= 1/2

(6) cos 45°
　　= √2/2

(7) sin 45° × sin 45°
　　= 1/2

(8) tan 30°
　　= √3/3

(9) sin 45°
　　= √2/2

(10) cos 60°
　　= 1/2

(11) cos 60° + sin 30°
　　= 1

(12) sin 45° + sin 45°
　　= √2

(13) tan 60° + cos 30°
　　= 3√3/2

(14) sin 60° × sin 60°
　　= 3/4

(15) tan 45°
　　= 1

(16) cos 45° × sin 30°
　　= √2/4