

1年 \_\_\_\_ 科 \_\_\_\_ 番 氏名 \_\_\_\_\_

次の三角比の値を答えよ。ただし、値がない場合は、「値なし」と記入すること。

(1)  $\tan \frac{3}{4}\pi$

(2)  $\cos 135^\circ$

(3)  $\tan \frac{\pi}{2}$

(4)  $\sin \frac{5}{3}\pi$

(5)  $\tan 315^\circ$

(6)  $\tan 270^\circ$

(7)  $\tan 210^\circ$

(8)  $\cos \frac{7}{4}\pi$

(9)  $\tan 45^\circ$

(10)  $\sin \frac{2}{3}\pi$

(11)  $\sin \frac{11}{6}\pi$

(12)  $\sin 330^\circ$

(13)  $\cos \frac{4}{3}\pi$

(14)  $\sin 300^\circ$

(15)  $\cos \frac{7}{6}\pi$

(16)  $\cos \frac{5}{3}\pi$

(17)  $\cos 210^\circ$

(18)  $\sin 60^\circ$

(19)  $\tan \frac{3}{2}\pi$

(20)  $\cos 225^\circ$

(21)  $\cos 120^\circ$

(22)  $\sin \frac{3}{2}\pi$

(23)  $\sin 30^\circ$

(24)  $\tan 240^\circ$

(21)  $-\frac{1}{2}$

(17)  $-\frac{2}{\sqrt{3}}$

(13)  $-\frac{2}{1}$

(9) 1

(5) -1

(1) -1

(22) -1

(18)  $\frac{2}{\sqrt{3}}$

(14)  $-\frac{2}{\sqrt{3}}$

(10)  $\frac{2}{\sqrt{3}}$

(6) 値なし

(2)  $-\frac{1}{\sqrt{2}}$

(23)  $\frac{2}{1}$

(19) 値なし

(15)  $-\frac{2}{\sqrt{3}}$

(11)  $-\frac{2}{1}$

(7)  $\frac{\sqrt{3}}{1}$

(3) 値なし

(24)  $\sqrt{3}$

(20)  $-\frac{\sqrt{2}}{1}$

(16)  $\frac{2}{1}$

(12)  $-\frac{2}{1}$

(8)  $\frac{\sqrt{2}}{1}$

(4)  $-\frac{2}{\sqrt{3}}$