

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)  $\sin 360^\circ$

(2)  $\tan 0^\circ$

(3)  $\sin 270^\circ$

(4)  $\cos 135^\circ$

(5)  $\tan 180^\circ$

(6)  $\sin 120^\circ$

(7)  $\tan 330^\circ$

(8)  $\sin 330^\circ$

(9)  $\cos 45^\circ$

(10)  $\sin 60^\circ$

(11)  $\tan 90^\circ$

(12)  $\cos 0^\circ$

(13)  $\tan 360^\circ$

(14)  $\cos 270^\circ$

(15)  $\cos 240^\circ$

(16)  $\cos 90^\circ$

(17)  $\tan 120^\circ$

(18)  $\tan 240^\circ$

(19)  $\tan 135^\circ$

(20)  $\sin 300^\circ$

(21)  $\cos 360^\circ$

(22)  $\sin 240^\circ$

(23)  $\cos 120^\circ$

(24)  $\sin 30^\circ$

解答

- (1) 0 (2) 0 (3) -1 (4)  $-\frac{1}{\sqrt{2}}$  (5) 0 (6)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  (7)  $-\frac{\sqrt{3}}{1}$  (8)  $-\frac{2}{1}$  (9)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$  (10)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  (11) 恒成立 (12) 1 (13) 0 (14) 0 (15)  $-\frac{2}{1}$  (16) 0 (17)  $-\sqrt{3}$  (18)  $\sqrt{3}$  (19) -1 (20)  $-\frac{\sqrt{3}}{2}$  (21) 1 (22)  $-\frac{2}{\sqrt{3}}$  (23)  $-\frac{2}{1}$  (24)  $\frac{2}{1}$