

三角比 鈍角（16問） 版Hの答え

※ 鈍角では $\cos \theta$ と $\tan \theta$ が負になります。符号を見てください。

(1) $\tan 135^\circ$

$$= -1$$

(2) $\sin \theta = 1/3$ (θ は鈍角) のとき、

$$\tan \theta$$

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

(3) $\sin \theta = 1/4$ (θ は鈍角) のとき、

$$\cos \theta$$

$$= -\sqrt{15}/4$$

(4) $\sin \theta = 8/17$ (θ は鈍角) のとき、

$$\tan \theta$$

$$= -8/15$$

(5) $\sin 180^\circ$

$$= 0$$

(6) $\sin \theta = 5/13$ (θ は鈍角) のとき、

$$\cos \theta$$

$$= -12/13$$

(7) $\sin \theta = 1/3$ (θ は鈍角) のとき、

$$\cos \theta$$

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

(8) $\sin \theta = 7/25$ (θ は鈍角) のとき、

$$\cos \theta$$

$$= -24/25$$

(9) $\cos 120^\circ$

$$= -1/2$$

(10) $\sin 150^\circ$

$$= 1/2$$

(11) $\sin 90^\circ$

$$= 1$$

(12) $\sin \theta = 2/3$ (θ は鈍角) のとき、

$$\tan \theta$$

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

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

$$\tan \theta$$

$$= -5/12$$

(14) $\sin \theta = 3/4$ (θ は鈍角) のとき、

$$\tan \theta$$

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

(15) $\sin 135^\circ$

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

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

$$\cos \theta$$

$$= -15/17$$