

三角比の等式と式の値 No1

$0^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$  とする。 $2\sin\theta - \cos\theta = \sqrt{3}$  のとき、 $\tan\theta$  の値を求めよ。

三角比の等式と式の値 No 解答

$$\tan\theta = \frac{10 + \sqrt{66}}{17}$$

三角比の等式と式の値 No2

$0^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$  とする。 $\sin\theta + 3\cos\theta = \sqrt{2}$  のとき、 $\tan\theta$  の値を求めよ。

三角比の等式と式の値 No2 解答

$$\tan\theta = 2 + \sqrt{3}$$