

数I (三角比②・公式編)

④

 $0^\circ < \theta < 90^\circ$ のとき

$$\sin(90^\circ - \theta) = \text{①}$$

$$\cos(90^\circ - \theta) = \text{②}$$

$$\tan(90^\circ - \theta) = \text{③}$$

$$\tan \theta = \text{④}$$

$$\sin^2 \theta + \cos^2 \theta = \text{⑤}$$

$$1 + \tan^2 \theta = \text{⑥}$$

⑥ 次の三角比を 45° 以下の角の三角比で表そう。

⑦ $\sin 56^\circ =$

⑧ $\cos 79^\circ =$

⑨ $\tan 62^\circ =$

⑩ $\sin \theta = \frac{1}{\sqrt{5}}$ のとき、 $\cos \theta$ 、 $\tan \theta$ の値を求めよう。ただし、 θ は鋭角とする。