

問題 1 3

$$\sin(-\theta) =$$

$$\cos(-\theta) =$$

$$\tan(-\theta) =$$

【解説】

グラフが原点对称のものは  $f(\theta) = -f(-\theta)$  が成立し、 $y$  軸対称のものは  $f(\theta) = f(-\theta)$  が成立します。

【解答】

$$\sin(-\theta) = -\sin \theta \quad \blacktriangleleft y = \sin \theta \text{ のグラフは原点对称}$$

$$\cos(-\theta) = \cos \theta \quad \blacktriangleleft y = \cos \theta \text{ のグラフは } y \text{ 軸対称}$$

$$\tan(-\theta) = -\tan \theta \quad \blacktriangleleft y = \tan \theta \text{ のグラフは原点对称}$$

河見賢司

高校数学の勉強法

<http://www.hmg-gen.com/>

メールはこちらから

magdai@hmg-gen.com (何か言ってくれと嬉しいです)