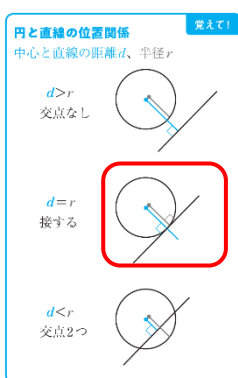


『大学入試数学 落とせない必須 101 題 スタンダードレベル』
(2023 年4月 17日 第1刷)

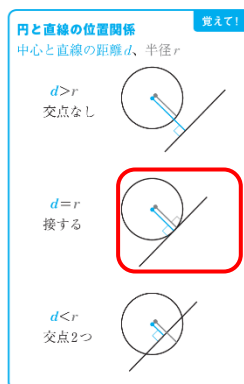
本書に以下のような誤りがございました。お詫びして訂正いたします。

▼117 ページ 円と直線の位置関係の図

誤



正



▼131 ページ 右段の最下部 解答部分

誤

$$\frac{\pi}{6} \leq x \leq \frac{11}{6}$$

正

$$\frac{\pi}{6} \leq x \leq \frac{11}{6}\pi$$

▼141 ページ 左段の最上部

誤

👉ピカイチ解答👈

$$\begin{aligned} f(\theta) &= \sin 2\theta - 3 \cos 2\theta \\ &= 2 \left(\frac{1}{2} \sin 2\theta - \frac{\sqrt{3}}{2} \cos 2\theta \right) \end{aligned}$$

$\cos \frac{\pi}{3}$ $\sin \frac{\pi}{3}$

正

👉ピカイチ解答👈

$$\begin{aligned} f(\theta) &= \sin 2\theta - \sqrt{3} \cos 2\theta \\ &= 2 \left(\frac{1}{2} \sin 2\theta - \frac{\sqrt{3}}{2} \cos 2\theta \right) \end{aligned}$$

$\cos \frac{\pi}{3}$ $\sin \frac{\pi}{3}$

▼148 ページ 右段の下部

誤



特徴は、次の2つ。

- ①必ず(0, 1)を通る。
- ②(i) $a > 0$ のとき
 x を小さくしていくと、 y は0に近づく。ただし、 $y > 0$ である。
- (ii) $0 < a < 1$ のとき
 x を大きくしていくと、 y は0に近づく。ただし、 $y > 0$ である。

正



特徴は、次の2つ。

- ①必ず(0, 1)を通る。
- ②(i) $a > 1$ のとき
 x を小さくしていくと、 y は0に近づく。ただし、 $y > 0$ である。
- (ii) $0 < a < 1$ のとき
 x を大きくしていくと、 y は0に近づく。ただし、 $y > 0$ である。

▼192 ページ 等比数列

誤

覚えて!

等比数列

初項 a_1 、公比 r の等比数列 $\{a_n\}$ について

$$a_n = a_1 \cdot r^{\overbrace{n-1}^{\text{項数}-1}}$$

初項 公比

$$S_n = \begin{cases} \frac{a_1(r^{\overbrace{n}-1}^{\text{項数}}) - a_1}{r-1} & (r \neq 1) \\ \frac{a_1(1-r^{\overbrace{n}}^{\text{項数}})}{1-r} & (r \neq 1) \\ na_1 & (r=1) \end{cases}$$

正

覚えて!

等比数列

初項 a_1 、公比 r の等比数列 $\{a_n\}$ について

$$a_n = a_1 \cdot r^{\overbrace{n-1}^{\text{項数}-1}}$$

初項 公比

$$S_n = \begin{cases} \frac{a_1(r^{\overbrace{n}-1}^{\text{項数}}) - a_1}{r-1} & (r > 1) \\ \frac{a_1(1-r^{\overbrace{n}}^{\text{項数}})}{1-r} & (r < 1) \\ na_1 & (r=1) \end{cases}$$

以上、第2刷より内容を訂正いたしました。

▼210 ページ ベクトルの引き算

誤

ベクトルの引き算 覚えて!

$$\vec{\text{前後}} = \vec{\text{後}} + \vec{\text{前}}$$

始点はそろっていけば何でもよい

正

ベクトルの引き算 覚えて!

$$\vec{\text{前後}} = \vec{\text{後}} - \vec{\text{前}}$$

始点はそろっていけば何でもよい

以上、3刷より訂正いたします。

読者の皆様にご迷惑をおかけしましたことを、深くお詫び申し上げます。