

「大学数学これだけは-精選 1000 問 (解答集)」

第 1 章 基礎数学 1 正誤表

2018 年 6 月 6 日 現在

第 1 章 基礎数学 1

1.3 対数関数

19.

(4) 誤 : $3^{3(x+3)} = 3^2$ 正 : $3^{3(x+4)} = 3^2$

23.

(1) 誤 : $\log_6 4 \cdot 6$ 正 : $\log_6 4 \cdot 9$

(2) 誤 : $\log_{15} 3 \cdot 4$ 正 : $\log_{15} 3 \cdot 5$

25.

(3) 誤 : $x > -\frac{7}{4}$ 正 : $x > -\frac{4}{7}$

(4) 誤 : $8 - 3x > 0$ 正 : $4 - 3x > 0$

(5) 誤 : $x < \frac{17}{4}$ 正 : $x > \frac{4}{17}$

1.6 三角関数 (3)

52.

誤 : $y = 2 \sin \left(2x - \frac{\pi}{4} \right)$ 正 : $y = 2 \sin \left(2x - \frac{\pi}{2} \right)$

58.

(2) 単位円周上の太くすべき弧の部分が反対で, 直線 $y = \frac{\sqrt{2}}{2}$ より「下」にある弧の部分が正しい.

1.7 ベクトル

64.

$$(10) \begin{array}{ll} \text{誤: } |\mathbf{a}| = \sqrt{76} = 2\sqrt{19} & \text{正: } |\mathbf{a}| = \sqrt{78} \\ \text{誤: } \frac{0}{2\sqrt{19} \cdot \sqrt{29}} & \text{正: } \frac{0}{\sqrt{78} \cdot \sqrt{29}} \end{array}$$