

お詫びと訂正

『関西医科大学 医学部』（2024年度初版第1刷、2018年度版～2023年度版）において解答解説の訂正がございます。深くお詫び申し上げますとともに、下記のとおり、訂正させていただきます。

●訂正内容：平成29年度 前期 数学I (3)

[解答のプロセス] (以下の通り訂正)

(3) 真数条件より

$$x^2 - 2x + 5 = (x-1)^2 + 4 > 0$$

$$-2x^2 + 5x + 3 > 0$$

$$2x^2 - 5x - 3 < 0$$

$$(2x+1)(x-3) < 0$$

$$-\frac{1}{2} < x < 3 \quad \dots\text{①}$$

$1 < x$ のとき、

$$x^2 - 2x + 5 \leq -2x^2 + 5x + 3 \text{ より}$$

$$(3x-1)(x-2) \leq 0 \text{ より、} 1 < x \leq 2 \quad \dots\text{②}$$

$0 < x < 1$ のとき、

$$x^2 - 2x + 5 \geq -2x^2 + 5x + 3 \text{ より}$$

$$(3x-1)(x-2) \geq 0 \text{ より、} 0 < x \leq \frac{1}{3} \quad \dots\text{③}$$

$$\text{①}\sim\text{③より、} 0 < x \leq \frac{1}{3}, 1 < x \leq 2$$