

数理リテラシー 第12回 訂正

桂田 祐史

2020年7月29日

p. 9

$$\begin{aligned} f^{-1}([-2, 3]) &= \{x \in \mathbb{R} \mid f(x) \in [-2, 3]\} \\ &= \{x \in \mathbb{R} \mid -2 \leq f(x) \leq 3\} = \{x \in \mathbb{R} \mid -2 \leq x^2 \leq 3\} \\ &= \left\{y \in \mathbb{R} \mid -\sqrt{3} \leq x \leq \sqrt{3}\right\}, \end{aligned}$$