

お詫びと訂正

2026 年版 大学赤本シリーズ『東邦大学（医学部）』におきまして、内容の一部に誤りがございました。訂正箇所をお知らせいたしますとともに、謹んでお詫び申し上げます。

教学社編集部

記

2025 年度 p. 95

一般入試 数学 大問 5 解説 オカキ

誤

1 から 15 までの自然数を、3 で割って余りが 0, 1, 2 となる集合 A_0 , A_1 , A_2 に分類する。

$$A_0 = \{3, 6, 9, 12, 15\}, A_1 = \{1, 4, 7, 10, 13\}, A_2 = \{2, 5, 8, 11, 14\}$$

3 個の自然数の積が 3 の倍数となるのは、集合 A_1 から 2 個、 A_2 から 1 個または集合 A_1 から 1 個、 A_2 から 2 個選ぶとき以外であるから、求める選び方は

$${}_{15}C_3 - {}_5C_2 \cdot {}_5C_1 \cdot 2 = 455 - 10 \cdot 5 \cdot 2 = 335 \text{ 通り} \rightarrow \text{オカキ}$$

正

1 から 15 までの自然数を、3 で割って余りが 0, 1, 2 となる集合 A_0 , A_1 , A_2 に分類する。

$$A_0 = \{3, 6, 9, 12, 15\}, A_1 = \{1, 4, 7, 10, 13\}, A_2 = \{2, 5, 8, 11, 14\}$$

3 個の自然数の積が 3 の倍数となるのは、集合 A_1 , A_2 から 3 個選ぶとき以外であるから、求める選び方は

$$\begin{aligned} {}_{15}C_3 - {}_{10}C_3 &= 455 - 120 \\ &= 335 \text{ 通り} \rightarrow \text{オカキ} \end{aligned}$$

以上