

お詫びと訂正

『新・解き方がわかる数学Ⅱ・B』に以下の誤りがありました
ここにお詫びし、訂正いたします

■p163 14行目～ 第6章問題61[B](2) の解答解説
14行目以降を次のように訂正いたします

(2) $a_n = \frac{n+28}{5} = k$ とおくと, $n = 5k - 28$ であり, $1 \leq n \leq 100$ より

$$1 \leq 5k - 28 \leq 100 \quad \text{つまり} \quad \frac{29}{5} \leq k \leq \frac{128}{5}$$

これを満たす整数 k は, $5.8 \leq k \leq 25.6$ より, $k = 6, 7, \dots, 25$ である.

$25 - 6 + 1 = 20$ より, a_1 から a_{100} までに整数となるものは 20 個ある.

したがって, 求める和は

$$\frac{1}{2} \cdot (6+25) \cdot 20 = 310 \quad \dots \quad \boxed{\text{答}}$$