

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

■p127 問題43(2) の問題

誤	$y = f(x)$ のグラフと直線 $y = kx$ が異なる3点を共有するとき、 k の値の範囲を求めよ。
正	$y = f(x)$ のグラフと直線 $y = kx$ が $x \geq 0$ において異なる3点を共有するとき、 k の値の範囲を求めよ。

※正解・解説に修正はありません

■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

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