

## お詫び

『改訂版 解き方がわかる数学Ⅱ・B・C(ベクトル)』について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。

訂正箇所	p127 問題5-3(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

訂正箇所	p147 問題5-13(2) 上から7行目 求める面積 $S$ の解法と解答、図版
正	$  \begin{aligned}  S &= \int_{-1}^1 \{(-x^2 + 4x) - (2x - 3)\} dx \\  &\quad + \int_1^5 \{(-x^2 + 4x) - (-x)\} dx \\  &= \int_{-1}^1 (-x^2 + 2x + 3) dx + \int_1^5 (-x^2 + 5x) dx \\  &= 2 \int_0^1 (-x^2 + 3) dx + \int_1^5 (-x^2 + 5x) dx \\  &= 2 \left[ -\frac{1}{3}x^3 + 3x \right]_0^1 + \left[ -\frac{1}{3}x^3 + \frac{5}{2}x^2 \right]_1^5 \\  &= 2 \left( -\frac{1}{3} + 3 \right) + \left( -\frac{125}{3} + \frac{125}{2} \right) \\  &\quad - \left( -\frac{1}{3} + \frac{5}{2} \right) \\  &= 24 \quad \cdots \text{答}  \end{aligned}  $

訂正箇所	p258 練習問題解答5-13(2) 下から6行目 求める面積 $S$ の解法と解答、図版
正	$  \begin{aligned}  S &= \int_{-3}^{\frac{1}{2}} \{(-x + 2) - (x^2 - 4)\} dx \\  &\quad + \int_{\frac{1}{2}}^4 \{3x - (x^2 - 4)\} dx \\  &= - \int_{-3}^{\frac{1}{2}} (x^2 + x - 6) dx - \int_{\frac{1}{2}}^4 (x^2 - 3x - 4) dx \\  &= - \left[ \frac{1}{3}x^3 + \frac{1}{2}x^2 - 6x \right]_{-3}^{\frac{1}{2}} \\  &\quad - \left[ \frac{1}{3}x^3 - \frac{3}{2}x^2 - 4x \right]_{\frac{1}{2}}^4 \\  &= - \left( \frac{1}{24} + \frac{1}{8} - 3 \right) + \left( -9 + \frac{9}{2} + 18 \right) \\  &\quad - \left( \frac{64}{3} - 24 - 16 \right) + \left( \frac{1}{24} - \frac{3}{8} - 2 \right) \\  &= \frac{98}{3} \quad \cdots \text{答}  \end{aligned}  $