

長沼式合格確実シリーズ数学コース1 正誤表

問題編

p.3 (6)2 行目

誤	正
$(t + 3)(t^2 - 3t + 9) = t^3 + 3^3 = t^3 + 27$	$(t - 3)(t^2 + 3t + 9) = t^3 - 3^3 = t^3 - 27$

p.16 (1)2 行目

誤	正
$(x - y + z)(x - y + 2z)$	$(x - y + z)(x - y - 2z)$

p.17 解答 (1)3 行目

誤	正
$(2x - 1)(x + 4)$	$(2x - 1)(x - 4)$

p.21 問 4 解答 7 行目

誤	正
$a \geq -\frac{5}{3}$	$a \geq -\frac{3}{5}$

p.37 8 行目

誤	正
(3)	(2)

p.37 13 行目

誤	正
(4)	(3)

p.55 10 行目

誤	正
$a = \boxed{D}$	$a = \boxed{H}$

p.61 類題 5-2 (1) 3 行目

誤	正
$y = \boxed{\text{DE}} a(x - \boxed{\text{F}} ax + \dots$	$y = \boxed{\text{DE}} a(x^2 - \boxed{\text{F}} ax + \dots$

p.65 問 8 解答 8 行目

誤	正
$-2 \left(x - \frac{1}{2}\right)^2 + \frac{9}{2}$	$-2 \left(x + \frac{1}{2}\right)^2 + \frac{9}{2}$

p.78 下から 1 行目

誤	正
$\cos(90^\circ + \theta) = -\sin^\circ$	$\cos(90^\circ + \theta) = -\sin \theta$

p.79 上から 5 行目と Point 枠内

誤	正
$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{b}{\sin C} = 2R$	$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C} = 2R$

p.93 (1)3 行目

誤	正
$BD^2 = \boxed{\text{D}} - \boxed{\text{E}} \cos \theta$	$BD^2 = \boxed{\text{D}} + \boxed{\text{E}} \cos \theta$

p.130 類題 2-2(2) 2 行目

誤	正
$\boxed{\text{DE}}$	$\boxed{\text{EF}}$

p.147 類題 4

誤	正
$92x + 190y = 10$	$92x + 197y = 10$

解答編

p.4 類題 9(2ヶ所)

誤	正
$x = \frac{3}{4}$	$x = \frac{4}{3}$

p.4 類題 10(1)3行目

誤	正
$x - 2 \geq 2$ または $x - 2 \leq -2$	$x - 3 \geq 2$ または $x - 3 \leq -2$

p.4 類題 10(1)4行目

誤	正
$x \geq 4$ または $x \leq 0$	$x \geq 5$ または $x \leq 1$

p.10 類題 10(2)11行目

誤	正
最後に①に代入して $2 - (-1) + c = -3$	最後に③に代入して $2 - (-1) + c = 4$

p.16 類題 6 8行目

誤	正
$R = \frac{1}{2 \cdot \frac{\sqrt{3}}{3}} = \frac{\sqrt{3}}{2}$	$R = \frac{1}{2 \cdot \frac{\sqrt{3}}{2}} = \frac{1}{\sqrt{3}}$

p.39 12行目

誤	正
そこで、 $\triangle ABD$ の外接円である。	(文全体を削除)

p.39 14行目

誤	正
$BC = 2R = \frac{DA}{\sin^2 \angle ABD} = \dots$	$BC = 2R = \frac{DA}{\sin \angle ABD} = \dots$

p.40 解答 (2)2 行目

誤	正
$BC = BD$	$BC = CD$

p.58 1 行目

誤	正
$y = -2x^3 + 5x + 3$	$y = -2x^2 + 5x + 3$

p.58 類題 3-2 解答 (1)1 行目

誤	正
$f(x) < 0$ を満たすための条件	$f(x) < 0$ を満たす整数が $x = -1, 0, 1$ の 3 個だけであるための条件

p.59 類題 4

解説解答では、前半の $92x + 197y = 1$ を満たす整数 x, y を求める問題を (1)、後半の $92x + 197y = 10$ を満たす整数 x, y を求める問題を (2) と呼んでいます。