

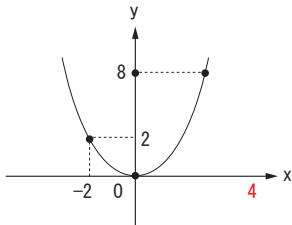
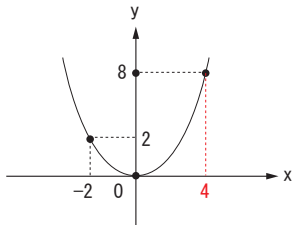
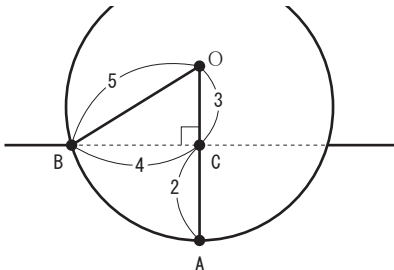
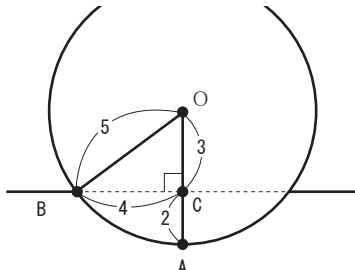
## 『これで合格!! 数学検定3級 ステップアップ問題集』正誤表-①

訂正箇所	誤	正
P19 STEP 1 Q1	(1) $-2+3-5$ (2) $-15+23+12-28$	(1) $-2+3-5$ (2) $-15+23+12-28$ (3) $3-(-6)$ (4) $(-6)-21+(-13)-9$
P20 STEP 2 Q2 (4)	(4) $(-5)^2 \times 4 + (-9)^2 \div 2$	(4) $(-5)^2 \times 4 + (-9)^2 \div 3$
P28 テーマ 04 ●分母の有理化 例題の答え	$= 7 + 4\sqrt{3} - \sqrt{2}$ 答	$= 7 + 4\sqrt{3} - \frac{\sqrt{2}}{2}$ 答
P30 STEP 2 Q1 (1)	(1) $\sqrt{72} - \sqrt{3} (\sqrt{18} - 4)$	(1) $\sqrt{72} - \sqrt{2} (\sqrt{18} - 4)$
P33 STEP 2 Q1 (1)	(1) $(5a+1)-(a-8)$	(1) $(5a+1)-(a-9)$
P37 テーマ 03 ●分母を揃える 例題 2行目	$= \frac{3(a+3)}{6} + \frac{2(a+3)}{6}$	$= \frac{3(a+3)}{6} + \frac{2(a-2)}{6}$
P38 STEP 1 Q1 (2)	(2) $\frac{-x+2}{7} - \frac{6-1}{7}$	(2) $\frac{-x+2}{7} - \frac{6x-1}{7}$
P38 STEP 1 Q2 (2)	(2) $\frac{6x-7y}{9} - \frac{x-2y}{9}$	(2) $\frac{6x-7y}{9} - \frac{-x-2y}{9}$
P48 テーマ 03 ●因数分解の 公式 ③	③ $x^2 + 2ax + a^2 = (x-a)^2$	③ $x^2 - 2ax + a^2 = (x-a)^2$
P58 STEP 1 Q2 例題	$x=4, 2$	$x=4, -2$
P68 STEP 2 Q1 例題 1行目	$\frac{x}{3} + \frac{y}{2} = -\frac{1}{2}$	$\frac{x}{3} + \frac{y}{2} = \frac{1}{2}$
P118 ●食塩・食塩水 ・濃度の関係 ②末尾	②食塩水の重さ=食塩の重さ÷時間	②食塩水の重さ=食塩の重さ÷濃度
P125 STEP 1 Q1 (2) 文中	関数 $y=-3x^2$ について、 $z$ が1から4まで増加するときの	関数 $y=-3x^2$ について、 $x$ が1から4まで増加するときの
別冊 P4 STEP 2 Q2 (2) 解答	(2) $\frac{11\sqrt{3}}{4} - 10$	(2) $\frac{11\sqrt{6}}{4} - 4$
別冊 P4 STEP 2 Q2 (2) 解説	$= -10 + 3\sqrt{6} \frac{3\sqrt{6}}{2(\sqrt{6})^2}$ $= \frac{11\sqrt{6}}{4} - 10$	$= 6 - 10 + 3\sqrt{6} - \frac{3\sqrt{6}}{2(\sqrt{6})^2}$ $= \frac{11\sqrt{6}}{4} - 4$
別冊 P6 STEP 2 Q2 (2) 解答	(2) $\frac{37a-69b}{7}$	(2) $\frac{37a-69b}{77}$
別冊 P6 STEP 2 Q2 (1) 解説	$= \frac{-6x+3y-4x+20y}{4}$	$= \frac{-6x+3y-4x+20y}{12}$
別冊 P7 テーマ 01 STEP 1 Q1 (1) 解答	(1) $2x^2 + 4x - 35$	(1) $2x^2 + 9x - 35$

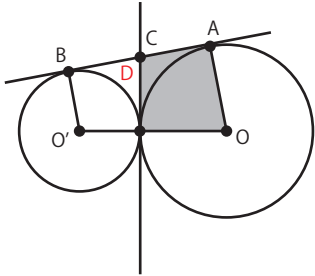
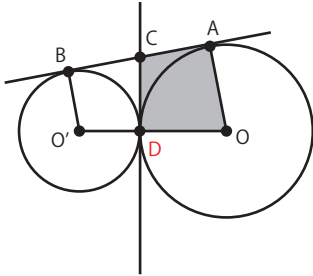
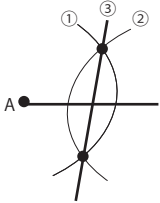
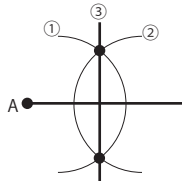
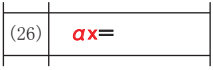
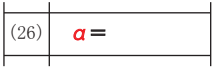
## 『これで合格!! 数学検定3級 ステップアップ問題集』正誤表 -②

訂正箇所	誤	正
別冊 P7 テーマ 01 STEP 1 Q1 (1) 解説	(1) 問題 $= 2x^2 - 10x + 14x - 35$ $= 2x^2 - 4x - 35$	(1) 問題 $= 2x^2 - 5x + 14x - 35$ $= 2x^2 - 9x - 35$
別冊 P7 テーマ 02 STEP 2 Q1 (1) 解答	(1) $-21x^2 - 9x + 17$	(1) $-21x^2 + 23x + 17$
別冊 P7 テーマ 02 STEP 2 Q1 (1) 解説	(1) 問題 $= 4x^2 - 12x + 9 - (25x^2 - 3x - 8)$ $= 4x^2 - 12x + 9 - 25x^2 + 3x + 8$ $= -21x^2 - 9x + 17$	(1) 問題 $= 4x^2 - 12x + 9 - (25x^2 - 35x - 8)$ $= 4x^2 - 12x + 9 - 25x^2 + 35x + 8$ $= -21x^2 + 23x + 17$
別冊 P8 テーマ 01 STEP 2 Q1 (2) 解答	(2) $\frac{21}{2}$	(2) $-\frac{21}{2}$
別冊 P9 テーマ 02 STEP 1 Q1 (2) 解説	(2) $\left(\frac{1}{5}x + 3\right) \times 5 = \frac{1}{5} \times 5$	(2) $\left(-\frac{1}{5}x + 3\right) \times 5 = \frac{2}{5} \times 5$
別冊 P10 テーマ 04 STEP 1 Q1 (1) 解説	$= \frac{4 \pm 2\sqrt{13}}{2}$	$= \frac{4 \pm 2\sqrt{13}}{2}$
別冊 P10 テーマ 04 STEP 2 Q1 (1) 解答	(1) $\frac{\sqrt{17}}{2}$	(1) $\frac{-1 \pm \sqrt{17}}{2}$
別冊 P10 テーマ 04 STEP 2 Q1 (1) 解説	$= \frac{\sqrt{17}}{2}$	$= \frac{-1 \pm \sqrt{17}}{2}$
別冊 P10 テーマ 01 STEP 2 Q1 (1) 解答	(1) $\begin{cases} x = -3 \\ y = 3 \end{cases}$	(1) $\begin{cases} x = -3 \\ y = -3 \end{cases}$
別冊 P10 テーマ 01 STEP 2 Q1 (1) 解説	$\begin{array}{r} 6x - 16y = 30 \\ +) -6x - 33y = 177 \\ \hline 49y = 147 \\ \begin{cases} x = -3 \\ y = 3 \end{cases} \end{array}$	$\begin{array}{r} 6x - 16y = 30 \\ +) -6x - 33y = 177 \\ \hline -49y = 147 \\ \begin{cases} x = -3 \\ y = -3 \end{cases} \end{array}$
別冊 P11 テーマ 02 STEP 2 Q1 (1) 解答	(1) $\begin{cases} x = \frac{10}{3} \\ y = \frac{5}{18} \end{cases}$	(1) $\begin{cases} x = \frac{5}{18} \\ y = -\frac{10}{3} \end{cases}$
別冊 P12 テーマ 03 STEP 1 Q1 (2) 解答	(2) $x > -5$	(2) $x < -5$
別冊 P12 テーマ 03 STEP 1 Q1 (2) 解説	(2) $x > -5$	(2) $x < -5$
別冊 P12 テーマ 04 STEP 2 Q1 (2) 解説	(2) $\frac{xyz}{3} = v$	(2) $\frac{xy-z}{3} = v$
別冊 P13 テーマ 01 STEP 2 Q1 (1) 解答	(1) 26	(1) 42

## 『これで合格!! 数学検定3級 ステップアップ問題集』 正誤表 -③

訂正箇所	誤	正
別冊 P13 テーマ 01 STEP 2 Q 1 (1) 解説	$= \frac{xy^2}{3xy} - \frac{1}{2} x^3y$ $= \frac{6}{3} - \frac{1}{2} \times (-2)^3 \times 6$ $= 2 + 24$ $= 26$	$= \frac{xy^2 \times 3}{xy} - \frac{1}{2} x^3y$ $= 3y - \frac{1}{2} x^3y$ $= 3 \times 6 - \frac{1}{2} \times (-2)^3 \times 6$ $= 18 + 24$ $= 42$
別冊 P14 テーマ 04 STEP 1 Q 1 (2) 解説	(2) $-54 = \alpha (9)^2$	(2) $-54 = \alpha \times (-9)^2$
別冊 P17 テーマ 03 STEP 1 Q 1 (1) 解答	(1) $58^\circ$	(1) $32^\circ$
別冊 P17 テーマ 04 STEP 1 Q 1 (2) 解答	(2) $12^\circ$	(2) $24^\circ$
別冊 P17 テーマ 04 STEP 2 Q 1 (1) 解説	$\angle CBD = 52^\circ \times 4/1 = 13^\circ$	$\angle CBD = 52^\circ \times \frac{1}{4} = 13^\circ$
別冊 P17 9 整数の性質 STEP 1 Q 1 (2) 解説	$5 = 2^2 \times 5^4 = (2 \times 5^2)$ となる。	$5 = 2^2 \times 5^4 = (2 \times 5^2)^2$ となる。
別冊 P20 13 一次関数 STEP 2 Q 1 解説	この点 C を通る	この点と点 C を通る
別冊 P21 14 二次関数 STEP 1 Q 1 (1) 解説		
別冊 P23 16 円の面積・円周・弧 STEP 1 Q 1 解答	(1) $\frac{20}{9} \pi$ (2) $\frac{15}{9} \pi$	(1) 面積 $\frac{40}{9} \pi$ , 弧の長さ $\frac{20}{9} \pi$ (2) $\frac{15}{2} \pi$
別冊 P23 16 円の面積・円周・弧 STEP 1 Q 1 (2) 解説	$\pi \times 3^2 \times \frac{5}{6} = \frac{15}{9} \pi$	$\pi \times 3^2 \times \frac{5}{6} = \frac{15}{2} \pi$
別冊 P23 16 円の面積・円周・弧 STEP 2 Q 1 解説	<p>球の中心 Q を通り水面に垂直な面での断面図を考える。</p> 	<p>球の中心 O を通り水面に垂直な面での断面図を考える。</p> 

## 『これで合格!! 数学検定3級 ステップアップ問題集』正誤表 -④

訂正箇所	誤	正
別冊 P23 16円の面積・円周・弧 STEP 2 Q2 解説		
別冊 P24 17 作図問題 STEP 1 Q1 (1) 解答		
別冊 P24 18 証明問題 STEP 1 Q1 (1) 解答	AB//CDより錯角は等しいので, $\angle A = \angle D \cdots \textcircled{2}$ 同様にAB//CDより錯角は等し	AB // CDより錯角は等しいので, $\angle A = \angle D \cdots \textcircled{2}$ 同様にAB // CDより錯角は等し
別冊 P25 19 空間図形 STEP 2 Q1 解答	$90\pi$	体積 $100\pi$ , 表面積 $90\pi$
別冊 P29 模擬検定 1次: 計算技能 ① (10) 解説	(10) $\frac{4x^2y \times (-3xy)^2}{6xy} = 6x^3y$	(10) $\frac{4x^2y \times (-3xy)^2}{6xy^2} = 6x^3y$
別冊 P30 模擬検定 1次: 計算技能 ⑥ (26) 解答	(26) $\alpha x = \frac{y-b}{x}$	(26) $\alpha = \frac{y-b}{x}$
別冊 P30 模擬検定 1次: 計算技能 ⑥ (30) 解説	$AB^2 = 82 + 62 = 64 + 36 = 100$	$AB^2 = 8^2 + 6^2 = 64 + 36 = 100$
別冊 P32 模擬検定 2次: 数理技能 ③ (8) 解説	(8) 放物線 $y = \frac{1}{2}x^2$ と, ..... (中略) ..... よって, $A(-6, 12)B\left(\frac{9}{2}, \frac{27}{4}\right)$ ..... (中略) ..... $\times 9 \times \frac{9}{2} = \frac{81}{4}$	(8) 放物線 $y = \frac{1}{3}x^2$ と, ..... (中略) ..... よって, $A(-6, 12), B\left(\frac{9}{2}, \frac{27}{4}\right)$ ..... (中略) ..... $\frac{1}{2} \times 9 \times \frac{9}{2} = \frac{81}{4}$
別冊 P32 模擬検定 2次: 数理技能 ④ (9) 解答	(9) $\leq 15$	(9) $\frac{x}{80} + \frac{1440-x}{120} \leq 15$
別冊 P34 模擬検定 2次: 数理技能 ⑨ (18) 解説	$\sqrt{17+} = 6$ とすると、このよ	$\sqrt{17+m} = 6$ とすると、このよ
別冊 P35 模擬検定 一次試験解答用紙 ⑥ (26) 解答欄		
別冊 P35 模擬検定 一次試験解答用紙 配点表	配点 ① 2点×12問 ② ~ ④ 3点×8問 ⑤ 4点×2問 ⑥ 6点×8問	配点 ① ~ ④ 3点×20問 ⑤ ~ ⑥ 4点×10問