

中学数学のコツ
＜正誤表＞

●19 ページ 本文 5 行目
【誤】 つぎに、「 $1/3+1/2$ 」を計算してみましょう。
【正】 つぎに、「 $1/3+1/4$ 」を計算してみましょう。

●19 ページ 本文 6 行目
【誤】 分母の数が 3 と 2 とちがうため、
【正】 分母の数が 3 と 4 とちがうため、

●19 ページ 本文 10 行目
【誤】 $1/3$ の分子と分母に 3 をかけると、
【正】 $1/3$ の分子と分母に 4 をかけると、

●21 ページ 本文 1 行目
【誤】 <4/12 のイメージ>
【正】 <5/12 のイメージ>

●23 ページ 中段
【誤】 例 $2=2\div 1=1/2$
【正】 例 $2=2\div 1=2/1$

●30 ページ 本文 下から 2 行目
【誤】 コーヒー牛乳に何割入っていますか？
【正】 コーヒー牛乳に何 ml 入っていますか？

●43 ページ 本文 最終行
【誤】 分速 60m となります。
【正】 分速 80m となります。

●69 ページ 中段例題
【誤】 (4) $y\times 2+y\times 3$
【正】 (4) $y\times 2-y\times 3$

●69 ページ 下から 2 行目
【誤】 (4) $y\times 2+y\times 3$
【正】 (4) $y\times 2-y\times 3$

●76 ページ 中段 右の吹き出し
【誤】 2 だけを 2 回かける
【正】 2 だけを 3 回かける

●76 ページ 下段 右の吹き出し
【誤】 () を 2 回かける
【正】 () を 3 回かける

●77 ページ 4 行目
【誤】 「 $x^3\div x^2$ 」を計算してみましょう。
【正】 「 $x^2\div x^3$ 」を計算してみましょう。

●79 ページ 3 行目
【誤】 なお、 $\square\times(\bigcirc-\triangle)$ と、
【正】 なお、 $\triangle\times(\square-\bigcirc)$ と、

●94 ページ 下段の図
【誤】 3 兄、2 妹
【正】 2 兄、3 妹

●100 ページ 本文 下から 2 行目
【誤】 食塩は xg 円です。
【正】 食塩は xg です。

●102 ページ 下から2行目

【誤】 同様に、 $x \div 1000$ で、 $x/1000$ ですね。

【正】 同様に、 $x \times 1000$ で、 $1000x$ ですね。

●103 ページ 6行目

【誤】 分速 xm は「 $1/60$ 分で $x/1000m$ 進む」

【正】 分速 xm は「 $1/60$ 時間で $x/1000km$ 進む」

●103 ページ 中段

【誤】 よって、答えは、分速 $3/50xm$ だとわかります。

【正】 よって、答えは、時速 $3/50xkm$ だとわかります。

●103 ページ 下から5行目

【誤】 時速 $6km$ で歩いたら、3時間かかりました。

【正】 時速 $6km$ で歩いたら、2時間かかりました。

●108 ページ 下段の表 2行目 (y の値)

【誤】 y 2 4 6

【正】 y 1 2 3

●124 ページ 下から1~2行目

【誤】 なお、数学では「弦 AB 」(左下の図)、「弧 AB 」(右下の図)

【正】 なお、数学では「弦 AB 」(左上の図)、「弧 AB 」(右上の図)

●125 ページ 下段の図 左端下の点線矢印

【誤】 接線

【正】 接点

●127 ページ 下段の図

【誤】 円の中心角 90° の図

【正】 円の中心角 45° の図 (128 ページ上段右の図と同じ)

●135 ページ 下から5行目 右辺の式

【誤】 $1 \times 1 \times 1 \times 1 / 1 \times 1 \times 1 - 2y$

【正】 $1 \times 1 \times x \times 1 / 1 \times 1 \times 1 - 2y$

●145 ページ 下段の式

【誤】 $(1+3)-(1+1)-(4)-(2)$

【正】 $(1+3)-(1+1)=(4)-(2)$

●146 ページ ら6行目

【誤】 (A) $3x-2y=12$

【正】 (A) $3x+2y=12$

●146 ページ 下から8行目

【誤】 ()をはずすと「 $3x-2y-x+2y=12-8$ 」

【正】 ()をはずすと「 $3x+2y-x-2y=12-8$ 」

●148 ページ 4~5行目

【誤】 x と 3 の積より y と 5 の和のほうが 3 小さい

【正】 x と 4 の積より y と 10 の和のほうが 3 小さい

●150 ページ 下から2行目

【誤】 代金の合計は 850 円でした。

【正】 代金の合計は 1310 円でした。

●151 ページ 中段の枠内

【誤】 代金の合計が 850 円でした。

【正】 代金の合計が 1310 円でした。

●151 ページ 下から4~5行目

【誤】 これらの代金の合計が 850 円だったことから、「 $150x+80y=850$ 」という式ができます。

【正】 これらの代金の合計が 1310 円だったことから、「 $150x+80y=1310$ 」という式ができます。

●152 ページ 下段の図

【誤】 毎分 100km:自転車

【正】 毎分 100m:自転車

●153 ページ 下段の図

【誤】 毎分 100km:自転車

【正】 毎分 100m:自転車

●154 ページ 上段の図

【誤】 (左の式)xkm (右の式)ykm

【正】 (左の式)xm (右の式)ym

●161 ページ 下段の図 各コップの見出し

【誤】 <食塩水 A> <食塩水 A> <食塩水 A>

【正】 <食塩水 A> <食塩水 B> <食塩水 C>

●167 ページ 下から7行目

【誤】 「160:(C) =:100:10」となります。

【正】 「160:(B) =:100:10」となります。

●167 ページ 上段の図 中央上部

【誤】 <水>

【正】 <食塩>

●167 ページ 下から6行目

【誤】 これを解くと、(C)は16だとわかります。

【正】 これを解くと、(B)は16だとわかります。

●167 ページ 下から5行目

【誤】 「(A)+(B) = (C)」なので、

【正】 「(A)+y=(B)」なので、

●169 ページ 上の図 直線 $y=x$ の座標

【誤】 (1,1)(2,1)(3,1)(4,1)

【正】 (1,1)(2,2)(3,3)(4,4)

●174 ページ 9行目

【誤】 $y=2x-1$ と $y=-x+2$ のグラフを描いてみましょう。

【正】 $y=2x-1$ と $y=-x+1$ のグラフを描いてみましょう。

●187 ページ 下から4行目

【誤】 $\angle a=60^\circ$ とわかります。(中略) $60^\circ + 20^\circ = \angle x$

【正】 $\angle a=90^\circ$ とわかります。(中略) $90^\circ + 20^\circ = \angle x$

●192 ページ 下から4行目

【誤】 2辺とその間の角がそれぞれ等しいので、 $\triangle ABC(4)$ です。

【正】 2辺とその間の角がそれぞれ等しいので、 $\triangle ABC \equiv (4)$ です。

●200 ページ 4行目

【誤】 $=2x^2y^3/X^2y+3x^2y^3/X^2y$

【正】 $=2x^2y^3/X^2y+3x^2y/X^2y$

●202 ページ 5行目

【誤】 $(x+a)(x+b) = x^2+ax+bx+ab$

【正】 $(x+a)(x+b) = x^2+bx+ax+ab$

●204 ページ 1行目の式

【誤】 $(2x+1)(2x+3) = (+1)(+1)$

【正】 $(2x+1)(2x+3) = (+1)(+3)$

●204 ページ 最終行の式

【誤】 $=x^2+2a+a^2$

【正】 $=x^2+2ax+a^2$

●205 ページ 中段の式の最後の部分

【誤】 $+(-a \times (-a)) / \text{積}$

【正】 $+(a \times (-a)) / \text{積}$

●205 ページ 下段の式(4つの乗法公式)

【誤】 (2) $(x+a)^2(x-a) = x^2 + 2ax + a^2$

(3) $(x-a)^2(x-a) = x^2 - 2ax + a^2$

(4) $(x+a)(x+b) = x^2 + (a+b)x \times ab$

【正】 (2) $(x+a)^2 = x^2 + 2ax + a^2$

(3) $(x-a)^2 = x^2 - 2ax + a^2$

(4) $(x+a)(x+b) = x^2 + (a+b)x + ab$

●215 ページ 下から2行目

【誤】 <問> $x^2 + (\textcircled{2} + \textcircled{3}) \times \textcircled{2} \times \textcircled{3}$

【正】 <問> $x^2 + (\textcircled{2} + \textcircled{3})x + \textcircled{2} \times \textcircled{3}$

●224 ページ 下から2行目

【誤】 $-\sqrt{3} \times -\sqrt{3} = 3$

【正】 $-\sqrt{3} \times (-\sqrt{3}) = 3$

●231 ページ 本文 中段

【誤】 よって、 $\sqrt{2} \times \sqrt{6}$ になります。

【正】 よって、 $\frac{\sqrt{2} \times \sqrt{6}}{2}$ になります。

●231 ページ 最終行の式

【誤】 $= \sqrt{2^2 \times 3} = \sqrt{2^2} \times \sqrt{3} = 2 \times \sqrt{3} = 2\sqrt{3}$

【正】 $= \frac{\sqrt{2^2 \times 3}}{2} = \frac{\sqrt{2^2} \times \sqrt{3}}{2} = \frac{2 \times \sqrt{3}}{2} = \sqrt{3}$

●232 ページ 下から6行目

【誤】 $\times(\sqrt{2}) - 2 \times \sqrt{2} \times 3 + (\sqrt{3}) \times (\sqrt{3}) = 2 - 2\sqrt{6} + 3 =$

【正】 $\times(\sqrt{2}) - 2 \times \sqrt{2} \times \sqrt{3} + (\sqrt{3}) \times (\sqrt{3}) = 2 - 2\sqrt{6} + 3 =$

●233 ページ 6行目

【誤】 よって、 $(a+1)^2$ になります。

【正】 よって、 $(a-1)^2$ になります。

●233 ページ 7行目

【誤】 と $(\sqrt{2} - 1 + 1)^2 = (\sqrt{2})^2 = 2$ となります。

【正】 と $(\sqrt{2} - 1 - 1)^2 = (\sqrt{2} - 1)^2 = 2 - 4\sqrt{2} + 4 = 6 - 4\sqrt{2}$ となります。

●246 ページ 最終行

【誤】 $b=9, a=\textcircled{1}$ の

【正】 $b=9, a=1$ の

<本書サポートサイト>

<http://www.shuwasystem.co.jp/support/7980html/4760.html>

<秀和システム>

<http://www.shuwasystem.co.jp/>