

GRE 数学完全攻略 2021 年度版

正誤表

2020 年 10 月 26 日

本書中、下記に誤りがありました。お詫びして訂正いたします。

- p.41 「素数」の基本事項のまとめ素数の判定法 1 行目 (2020 年 10 月 20 日版で訂正済)
誤 素数かどうかの判別ができないときは、下で示されるの n 以下
正 素数かどうかの判別ができないときは、下で示される n 以下
- p.47 「素数-応用問題 2(MC1 問題)」の解説 4 行目 (2020 年 9 月 24 日版で訂正済)
誤 x, y, z の 2 つ以上が 1 があると、
正 x, y, z の 2 つ以上が 1 であると、
- p.57 「約数-応用問題 1(QC 問題)」の解説 2 行目 (2020 年 9 月 24 日版で訂正済)
誤 2 の倍数 2, 4, 6, 8, 10
正 2 の倍数 2, 4, 6, 8, 10
- p.57 「約数-応用問題 3(MC1 問題)」の解説下から 2 行目 (2020 年 10 月 20 日版で訂正済)
誤 $n^3 = 2^4 \times 3^1 \times m = 2^6 \times 3^3 \times p = (2^2 \times 3 \times q)^3 \times p$
正 $n^3 = 2^4 \times 3^1 \times m = 2^6 \times 3^3 \times p = (2^2 \times 3 \times q)^3$
- p.74 「最大公約数・最小公倍数」の基本事項のまとめ最大公約数・最小公倍数の求め方 2(3 つの数の場合) の具体例 1 行目 (2020 年 10 月 20 日版で訂正済)
誤 24 と 36 と 54 の最大公約数・最小公倍数を求める。
正 24 と 36 と 48 の最大公約数・最小公倍数を求める。
- p.104 「余り-基礎問題 3(MC1 問題)」の補足 5 行目 (p.104 の 1 行目)(2020 年 9 月 24 日版で訂正済)
誤 $xy = (mz + 1)(nz + 7) = mz^2 + 7mz + nz + 7 = z(mz + 7m + n) + 7$ となる
正 $xy = (mz + 1)(nz + 7) = mnz^2 + 7mz + nz + 7 = z(mnz + 7m + n) + 7$ となる

- p.106 「余り-応用問題 1(MC1 問題)」の解説 4 行目 (p.106 の 3 行目)(2020 年 9 月 24 日版で訂正済)

誤 $\textcircled{B} \frac{p}{2} = \frac{(6k+4)}{3}$

正 $\textcircled{B} \frac{p}{3} = \frac{(6k+4)}{3}$

- p.121 「分数-応用問題 3(MC1 問題)」の解説 4 行目下から 2 行目 (2020 年 10 月 20 日版で訂正済)

誤 $= \frac{5x - 4y^1}{2(5x - 4y)^1} = \frac{1}{2}$

正 $= \frac{(5x - 4y)^1}{2(5x - 4y)^1} = \frac{1}{2}$

- p.136 「指数-基礎問題 6(QC 問題)」の解説最終行 (2020 年 9 月 24 日版で訂正済)

誤 Quantity A(= 6) > 0 > Quantity B(= 0.6) が成立し

正 Quantity A(= 6) > Quantity B(= 0.6) が成立し

- p.137 「指数-基礎問題 9(MC1 問題)」の問題文 (英文)1 行目 (2020 年 10 月 1 日版で訂正済)

誤 $2^{k-1} + 2^k - 2^{k+1} = 2^k x$ が成立するとき、 x の値はいくつか?

正 If $2^{k-1} + 2^k - 2^{k+1} = 2^k x$, what is the value of x ?

- p.138 「指数-基礎問題 9(MC1 問題)」の問題文 (解説)1 行目 (2020 年 10 月 1 日版で訂正済)

誤 If $2^{k-1} + 2^k - 2^{k+1} = 2^k x$, what is the value of x ?

正 $2^{k-1} + 2^k - 2^{k+1} = 2^k x$ が成立するとき、 x の値はいくつか?

- p.140 「指数-応用問題 2(QC 問題)」の解説 5 行目 (2020 年 9 月 24 日版で訂正済)

誤 基本事項もまとめにあるとおり、

正 基本事項のまとめにあるとおり、

- p.141 「指数-応用問題 3(QC 問題)」の解説 1 行目 (2020 年 9 月 24 日版で訂正済)

誤 これに揃えるため右辺の $1 = 2^0$ と捉える

正 これに揃えるため右辺を $1 = 2^0$ と捉える

- p.160 「根-応用問題 6(MC1 問題)」の問題文 (英文)1 行目 (2020 年 10 月 1 日版で訂正済)

誤 If \sqrt{p} is an integer

正 If p is an integer

- p.160 「根-応用問題 6(MC1 問題)」の問題文 (解説)1 行目 (2020 年 10 月 1 日版で訂正済)

誤 \sqrt{p} が整数で

正 p が整数で
- p.178 「小数-応用問題 7(NE 問題)」の解説 7 行目 (2020 年 10 月 1 日版で訂正済)

誤 • ab のとき

正 • $a < b$ のとき
- p.209 「比-応用問題 8(MC1 問題)」の解説 p.209 の 1 行目 (2020 年 10 月 26 日版で訂正済)

誤 すると、2 つの区画をあわせたセダンの台数には関する式を立てると、以下の通り。

正 すると、2 つの区画をあわせたセダンの台数に関する式を立てると、以下の通り。
- p.224 「百分率-応用問題 3(QC 問題)」の Quantity A(2020 年 10 月 26 日版で訂正済)

誤 The percent change in the total number

正 The percent change in the total number
- p.304 「不等式の解法-応用問題 5(MC2 問題)」の解説下から 3 行目 (2020 年 10 月 5 日版で訂正済)

誤 C 上記より、 $-7 < xy < 0$ より $x \neq 0, y \neq 0$ である。

正 C 上記より、 $-7 < xy < 0$ より $x \neq 0, y \neq 0$ である。
- p.310 「絶対値-基礎問題 3(MC2 問題)」の解説 6 行目 (2020 年 10 月 5 日版で訂正済)

誤 • $2x + 12 \leq \iff 2x \leq -12 \iff x \leq -6$ の時

正 • $2x + 12 \leq 0 \iff 2x \leq -12 \iff x \leq -6$ の時
- p.317 「指数と根-基礎問題 3(MC1 問題)」の解説最終行 (2020 年 10 月 1 日版で訂正済)

誤 よって、答えはⒹとなる。

正 よって、答えはⒶとなる。
- p.335 「座標幾何-基礎問題 6(MC1 問題)」の解説 4 行目 (2020 年 9 月 24 日版で訂正済)

誤 $\sqrt{(x-4)^2 + (x-(-3))^2} = 5 \implies$

正 $\sqrt{(x-4)^2 + (y-(-3))^2} = 5 \implies$
- p.341 「座標幾何-応用問題 3(QC 問題)」の解説下から 3 行目 (2020 年 9 月 24 日版で訂正済)

誤 最後の不等式 $360 > 361$ が成立するので

正 最後の不等式 $360 < 361$ が成立するので

- p.342 「座標幾何-応用問題 4(QC 問題)」の解説下から 2 行目 (2020 年 9 月 24 日版で訂正済)

誤 Quantity A($= -2$) > Quantity B($= -\sqrt{5} = -2.23\dots$)

正 Quantity A($= -2$) > Quantity B($= -\sqrt{5} = -2.23\dots$)
- p.342 「座標幾何-応用問題 5(MC1 問題)」の問題文 (英文)1 行目 (2020 年 10 月 26 日版で訂正済)

誤 If $p \neq q$ and the slope of the line passing through points

正 If $p \neq q$ and the slope of the line passing through points
- p.374 「三角形-応用問題 3(QC 問題)」の解説下から 3 行目 (2020 年 10 月 8 日版で訂正済)

誤 (Quantity B) $= z + w = z + (c + d) = (a + c) + d = 180 + d$

正 (Quantity B) $= z + w = z + (c + d) = (z + c) + d = 180 + d$
- p.456 「立体-応用問題 3(MC1 問題)」の問題文 (英文)3 行目 (2020 年 10 月 20 日版で訂正済)

誤 ases when the closed crate rests

正 bases when the closed crate rests
- p.467 「場合の数-確認問題 4」の問題文 (英文)2 行目 (2020 年 10 月 7 日版で訂正済)

誤 and te Company B

正 and the Company B
- p.479 「場合の数-応用問題 2(QC 問題)」の解説 2 行目 (2020 年 10 月 7 日版で訂正済)

誤 「誰も 3 枚以上のコインを受け取るようなコインの配り方」

正 「誰も 3 枚以上のコインを受け取らないようなコインの配り方」
- p.495 「確率-応用問題 2(MC1 問題)」の解説下から 2 行目 (2020 年 10 月 7 日版で訂正済)

誤 $1 - \frac{1}{3} = \frac{2}{6}$

正 $1 - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$
- p.498 「確率-応用問題 6(MC1 問題)」の問題 (英文) の選択肢 (2020 年 10 月 7 日版で訂正済)

誤 Ⓐ 0.09 Ⓑ $(0.09)^{12}$ Ⓒ $1 - (0.09)^{12}$ Ⓓ $(0.91)^{12}$ Ⓔ $1 - (0.91)^{12}$

正 Ⓐ 0.09 Ⓑ $(0.09)^{15}$ Ⓒ $1 - (0.09)^{15}$ Ⓓ $(0.91)^{15}$ Ⓔ $1 - (0.91)^{15}$
- p.534 「他の統計量-応用問題 4(QC 問題)」の問題 (英文) の 2 行目 (2020 年 10 月 8 日版で

訂正済)

誤 into 7 intervals.

正 into 8 intervals.

- p.534 「他の統計量-応用問題 4(QC 問題)」の問題 (解説) の 1 行目 (2020 年 10 月 8 日版で訂正済)

誤 7つの区間にグループ分けし

正 8つの区間にグループ分けし

- p.566 「関数」の基本事項のまとめ合成関数の具体例 1(2020 年 10 月 20 日版で訂正済)

誤 $f(y) = \sqrt{x+4}$

正 $f(x) = \sqrt{x+4}$