

今回、製本された段階ですべての問題を解いた結果、誤植が見つかりました。

誠に申し訳ございません。中学生の方が読んで気になる点を、一目で分かる部分に関しても少しだけ細かくご報告させていただきます。また、図形における解説の図は、あくまで考え方として表していることから、一部、実際の解答の長さや差がある場合があります。しかし、図は、あくまで考える上での補足的な意味合いが大きいので、気になさらないでくださいね！

では、お手数をおかけし誠に恐縮ではありますが、ご確認の程、何卒よろしくお願い致します。

(左側) 誤

正 (右側)

p 1 1 目次 平方根 (16項目の部分)

分母の有利化 その2

分母の有理化 その2

p 1 9 問4 ②の赤枠内 (2行目) 左から

右から

一番下の枠内 ④ ($\times 100$)

④ ($\times 10$)

p 1 5 2 問1 5 5 (4) (5) の式を入れ替える

p 2 2 5 通し番号のミス 問2 1 3

問2 2 3

p 3 8 8 問1 2 0

座標平面において、 x 軸を気持ちのぼし「 $x = 5$ 」の目盛りを読み取ってください。

p 3 9 4 問1 2 9 「3直線は1点では交わらない」と条件追加

p 4 2 0 問1 5 3 3行目 $\triangle APO$

$\triangle POA$

p 4 3 5 問1 4 4 図において 底面

底辺

p 4 5 0 問1 7 1 (2) 「その数を因数分解…」

「その数を素因数分解…」

p 4 6 8、4 6 9 問2 9 (2) ($a -$

$x -$

p 6 3 5 問2 3 4 (2) のグラフが微妙に曲がっているので、直線にしてください。

p 6 4 6 問2 4 8 問題文における「直線の式と」の部分を削除。

p 6 6 6 問2 5 2 (1) 1行目 「…と2点A、B…」 「と2点A、C…」

p 6 8 9 問1 2 (2) $r = 4$ (70)

$r = 4$ (> 0)

p 6 9 3 問1 5の図: 270° を示す線が長方形のタテまで延びる。

p 6 9 8 問2 5 (\dots 距離は8 cm \dots)

(\dots 距離は4 cm \dots)

p 7 2 3 問5 5、5 6 等面積変形

等積変形

p 7 3 7 問7 0 (1) (直方体) を削除

p 7 6 9 問8 7 (2) 体積: 24

体積: 24π

p 7 8 9 問2 3 (2) 正解: $\angle x = 128^\circ$ 、 $x = 180^\circ - 52$

図において、 $\angle BAE = 52^\circ$ のように修正願います。

p 8 1 7 問5 4 $AD = DE \dots$ ① (仮定)

$AD = DB \dots$ ① (仮定)

p 8 4 8 問9 6 8行目 ③ か ④

③ と ④

p 8 6 9 赤枠 I の図で m 個分を示す左側の線がズレている。

- p 8 8 4 問 1 4 6 (1) 図に中心Oの点を打ってください。
- p 9 1 0 問 5 $\triangle QPR$ の図に関して、 $\angle Q$ に 60° と加筆。 $\angle R$ の 60° を削除。
- p 9 1 3 問 7 「共通の角をさがすんだよ！」 → 条件：2組の角がそれぞれ等しい。
- p 9 3 5 問 3 6 (2) 「・・・だから、EF、GHは・・・」のGHだけを削除。
- p 9 4 1 問 4 4 追加 iii : $\triangle ABC \sim \triangle AED$ 、iv : $\triangle ABE \sim \triangle ACD$
- p 9 4 5 赤枠内 ③⇒問 4 5 参考 ③⇒問 4 6 参照
- p 9 8 6 問 1 0 9 2行目 $CD = 3 \text{ cm}$ $CD = 3 \text{ cm}$ 3

補足

p 4 0 1 「◎垂直に交わる2直線」における赤枠内の内容を、p 1 0 0 7 (下の赤枠)に中学数学のレベルで証明してあります。ぜひ、ご確認ください！

(追加) 修正箇所

ご迷惑をおかけしまして、誠に申し訳ございません。

p 4 3 2 問 1 5 9 (3) 蛇口Aを開いてから何分後ですか?と修正

p 4 5 0 問 1 7 0 (2) 最後の部分 (誤植カ所) $3 + 6 = 9$ 通り

(正しい) よって、全部で $3 \times 6 = 18$ 通り と修正

p 8 9 2 問 6 1 (誤植カ所) (仮定: $BC = QR$ ・・・③)の部分

③は(二等辺三角形の性質より) \Leftrightarrow 頂点の角の二等分線は、底辺を垂直に二等分する
と修正

再々追加（本当にすみません！） 以下のように修正お願い致します。

p 125 （誤）問 150 → （正）問 140

p 260 問題 14（3）

（誤） $(2ab)^3$ → （正） $(2ab^2)^3$

p 412 問題 147

問題文 2 行目 （誤） $\triangle ABC$ → （正） $\triangle AOB$

問題文 4 行目 （誤） $\triangle ABC$ → （正） $\triangle AOB$

p 555 問 150（4）

（誤） $12 - 8\sqrt{3}$ → （正） $12 - 8\sqrt{2}$

p 930 問 30（1）図に書き込まれている数値の誤植

（誤） $BC = 14$ → （正） $BC = 9.8$

これにともない、

p 931 問 30（1）の比例式の値を修正

（誤） $6 : 8 = (14 - x) : x$ $x = 8$ → （正） $6 : 8 = (9.8 - x) : x$ $x = 5.6$

読者のお心遣いにより、誤植の修正をさせて頂いております。心から感謝しお礼を申し上げるとともに、こころよりお詫び申し上げます。ごめんなさい。