

【問題訂正】

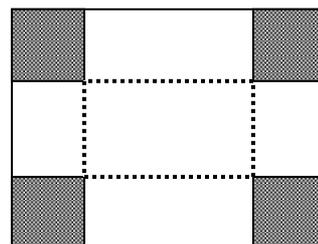
多項式

NO.6 11行目(誤) $(A+2)(A \times 4)$ (正) $(A+2)(A+4)$

2次方程式

第9話と第10話は順番が逆になっています。第10話を先に、第9話を後に使用してください。

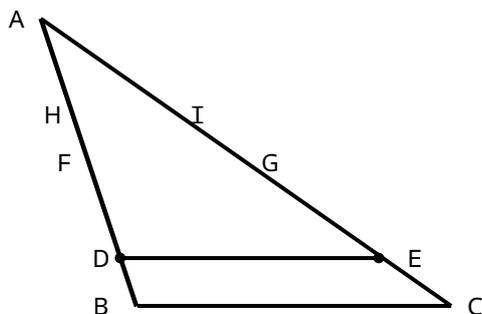
第9話 図を右の図と差し替える



第10話 (誤)魔境名 (正)三上

相似な図形

NO.8 図を以下の図と差し替える



三平方の定理

NO.12 タイトルの (NO.11) を消してください

【解答訂正】

平方根

NO.2 問2 2 3 4 3 4 5 及び 問3 削除

(誤) 2×7 (正) 2×17

(誤) $2 \times 2 \times 2 \times 3$ (正) 2

NO.3 (誤) $\frac{1}{3}$ (正) $\frac{1}{3}$

NO.4 (誤) $\pm \sqrt{5}$ 5 (正) $\pm \sqrt{5}$

NO.5 (誤) $\sqrt{15} < \sqrt{8}$ (正) $\sqrt{15} < \sqrt{18}$ (誤) $3 > \sqrt{18}$ (正) $3 > \sqrt{8}$

NO.6 問4. (誤) $\pm \sqrt{\frac{2}{2}}$ (正) $\pm \sqrt{\frac{1}{2}}$

NO.9 問2. (誤) $-2\frac{\sqrt{3}}{3}$ (正) $-\frac{2\sqrt{3}}{3}$ 挿入 $-\sqrt{\frac{5}{7}}$ または $\frac{\sqrt{35}}{7}$

は の解答

問 3. (誤) $\sqrt{15}$ (正) $\sqrt{5}$ (誤) $\sqrt{12}$ (正) $\sqrt{2}$

問 5. (誤) $\sqrt{\frac{5}{5}}$ (正) $\frac{\sqrt{5}}{5}$ (誤) $2\sqrt{\frac{3}{3}}$ (正) $\frac{2\sqrt{3}}{3}$

(誤) $\sqrt{\frac{10}{5}}$ (正) $\frac{\sqrt{10}}{5}$ (誤) $\sqrt{\frac{21}{7}}$ (正) $\frac{\sqrt{21}}{7}$

(誤) $\sqrt{\frac{10}{2}}$ (正) $\frac{\sqrt{10}}{2}$

多項式

NO.3 問 1. (誤) $16x^2y^2 - 8x^2y^2$ (正) $16x^2y^2 - 8x^3y^2$ 問 2. (誤) $6x - 9x^2y^2$ (正) $6xy^2 - 9x^2y^2$

NO.4 本文の答を挿入 7, 12

NO.6 本文の答を挿入 6, 8, 9, 18, 8, 8, 18, 24

NO.10 (誤) $(x-7)(x+2)$ (正) $-3(x+7)(x-2)$ (誤) $(x-6)(x-7)$ (正) $-(x-6)(x-7)$

NO.15 Q1 (誤) $8xy + y^2$ (正) $-8xy + y^2$ (誤) $-5x$ (正) $-5x + 20y$

Q2 (誤) $3a^2b^2 + ab^2 + 2ab$ (正) $3a^2b + ab^2 + 2ab$ Q3 (誤) $2x^2 + 36x + 12$ (正) $2x^2 + 36x + 112$

相似な図形

第 6 話 (誤) $\angle BAC = \angle CAD = \dots$ (正) $\angle ABC = \angle ACD = \dots$

三平方の定理

NO.5 Q2(誤) (正)

NO.8 (誤) $a^2 = 21^2 - 9^2$

$a > 0$ より、 $a = 6\sqrt{10}$

<円の弦>

$$a^2 = 21^2 - 9^2$$

$$b^2 = (AO^2 - CO^2) \times 2$$

$$= (9^2 - 3^2) \times 2$$

$$b = \pm 6\sqrt{2}$$

$$b > 0 \text{ より } b = 6\sqrt{2}$$

(正) $PS^2 = 21^2 - 9^2$

$$PS = 0 \text{ より } PS = 6\sqrt{10}$$

<円の弦>

$$AB = \sqrt{AO^2 - CO^2} \times 2$$

$$= \sqrt{(9^2 - 3^2)} \times 2$$

$$AB = \pm 12\sqrt{2}$$

$$AB > 0 \text{ より } AB = 12\sqrt{2}$$