

家庭学習応援します

数学能都中検定近し、頑張ろう!

==== ケアレスミスは実力のうち ミスをしない訓練をしよう =====

1年

どこがちがっているかな????

$$24 \div (-8) - (-3)^2$$

$$= -3 + 9$$

$$X = 6$$

~~計算ミス!~~
~~計算ミス!~~
~~計算ミス!~~

$$- (-3)^2$$

$$\downarrow$$

$$9$$

だから -9

$$a \div b \times c$$

$$X = \frac{a}{bc}$$

計算ミス! 計算ミス!

$$\frac{a}{b} \times c$$

$$= \frac{ac}{b}$$

2年

$m = -6$ のとき、 $-m^2$ の値を求めなさい。

$$-6^2$$

$$X = 36$$

計算ミス!

$$-m^2$$

$$= -(-6)^2$$

$$\downarrow$$

m は -6 です。

$$\frac{8}{21} ab^2 \div (-\frac{4}{7} a^2b)$$

$$= \frac{8}{21} ab^2 \times (-\frac{7}{4a^2b})$$

$$X = -\frac{2ab}{3}$$

計算ミス!

$$= -\frac{2b}{3a}$$

3年

$$2(x-2)^2 - (x-1)(x+1)$$

$$= 2(x^2 + 4x + 4) - x^2$$

$$= 2x^2 + 8x + 4 - x^2$$

$$X = x^2 + 8x + 4$$

乗法公式は!

$$(x-a)^2 = \dots$$

$$(x+a)(x-a) = \dots$$

$$(2\sqrt{2} - \sqrt{3})^2$$

$$= 8 + 3$$

$$X = 11$$

計算ミス!

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

$$8 - 4\sqrt{6} + 3$$