

体験学習をどうぞ 015

2023. 1. 9 (月)

【中学 1 年数学】

方程式

等式の性質

きょうの体験問題です。

次の方程式の解を求めるのに、どのような等式の性質を使っていますか。
右のわく内の (1) ~ (5) から選びなさい。

- ① $x + 7 = -1$
 $x = -8$
- ② $3x = -18$
 $x = -6$
- ③ $x - 2.5 = 1.5$
 $x = 4$
- ④ $\frac{x}{7} = -2$

《等式の性質》

 $A = B$ ならば

- (1) $A + m = B + m$
(2) $A - m = B - m$
(3) $A \times m = B \times m$
(4) $A \div m = B \div m$
(ただし $m \neq 0$ でない)
(5) $B = A$

「等式の性質」は数学の基礎の基礎の基礎である！

等式には 5 つの性質があります。

この等式の 5 つの性質を使いながら、方程式の解を求めます。
その意味で、今後学ぶ、あらゆる等式の計算の基礎となる部分です。
だから、今後の数学の学力を決定する分水嶺ともいえます。

理屈はともかくとして、ここをきちんと理解していないと、
今後、計算を”ぼろぼろ”と間違えます。
例外なく、例外なく…です。

超をいくつもつけてもつけきれない重要内容であることがわかりいただけるでしょうか。
数学を捨てたくない人は、命がけで勉強しなければならない分野です。

だから、このプリント教材では、超、超、超ていねいに学習します。
途中で数学の計算をよく間違えることがあったら、まずここに戻って復習してみてください。
計算力は確実にアップするはずです。

■演習問題は、数専ゼミ・山形・東原教室で個人指導を受けることができます。



中1 数学・方程式 No.3

体験学習

1 方程式（その3）

■ 等式の性質① ■

■「中1 数学・方程式」★学習計画書★

([ブラウザのバック矢印](#)でこの文書に戻ることができます。)

方程式に強くなる数学専門指導の数専ゼミ

数専ゼミ・山形東原教室

〒990-0034 山形市東原町二丁目10番8号

TEL: **(023)633-1086** / FAX: (023)633-1094

メールアドレス: suusen@seagreen.ocn.ne.jp