

解の公式を()のまま覚え、abcの場所指定する

2016. 12. 12 武田

1. 解の公式を()のまま覚える

2次方程式 $ax^2 + bx + c = 0$ の解の公式

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

を覚えられない場合は、文字 a b c をすべて () にして、まず形を覚える。

$$x = \frac{-() \pm \sqrt{()^2 - 4()()}}{2()}$$

この状態の () で作られた解の公式を 10 回ほど白紙に書かせて覚えさせる。

$$x = \frac{-() \pm \sqrt{()^2 - 4()()}}{2()}$$

$$x = \frac{-() \pm \sqrt{()^2 - 4()()}}{2()}$$

$$x = \frac{-() \pm \sqrt{()^2 - 4()()}}{2()}$$

$$x = \frac{-() \pm \sqrt{()^2 - 4()()}}{2()}$$

$$x = \frac{-() \pm \sqrt{()^2 - 4()()}}{2()}$$

$$x = \frac{-() \pm \sqrt{()^2 - 4()()}}{2()}$$

$$x = \frac{-() \pm \sqrt{()^2 - 4()()}}{2()}$$

$$x = \frac{-() \pm \sqrt{()^2 - 4()()}}{2()}$$

$$x = \frac{-() \pm \sqrt{()^2 - 4()()}}{2()}$$

$$x = \frac{-() \pm \sqrt{()^2 - 4()()}}{2()}$$

2. これだけ書けば、覚えてしますので、次に a b c の入る場所を示す。

$$x = \frac{-() \pm \sqrt{()^2 - 4()()}}{2()}$$

左2か所

下と右上 a

最後に1か所 c

() を先に書き、その中に a b c の値を符号も含めて書き込むと、ほぼ解の公式になる。あとは、正負の数の計算の再学習として利用しながら、2次方程式を解く。

ルートの計算や約分の再学習にも使えるが、1レベル上の人を対象となるので、あまり無理をしないことが大事だ。