

# 第1回

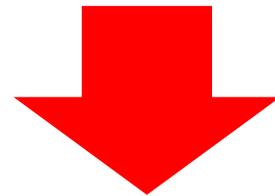
新しい単元について学ぼう

- 例題をみんなで考えよう
- 例1 方程式の解
- 問1を自分の力でやってみよう
- 例題2 「てんびん = 方程式」
- 等式の性質について

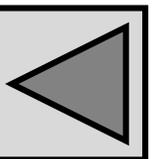
## 例題

○重さが分かればよい！  
→何の重さが必要？

500円玉1枚…7g  
貯金箱…50g  
全体…505g



どうやったら500円玉の枚数を求めることができるのか話し合ってみよう！



# 例1

## 方程式の解

•  $2x - 3 = x + 2$  の解は、 $x = 4, 5, 6$  のどれ？

ヒント💡

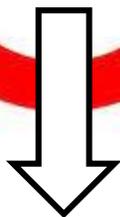
代入

~~$x = 4$~~



$5 = 6$

$x = 5$

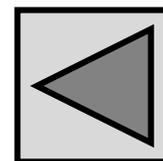


$7 = 7$

~~$x = 6$~~



$9 = 8$



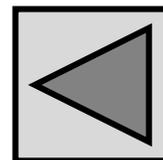
問1

$x = 3$  はどれ?

~~(ア)~~  $x - 8 = 5$

(イ)  $4x - 7 = 5$

(ウ)  $x + 2 = 3x - 4$



## 等式の性質

①  $A = B$  ならば  $A + C = B + C$

②  $A = B$  ならば  $A - C = B - C$

③  $A = B$  ならば  $A \times C = B \times C$

④  $A = B$  ならば  $A \div C = B \div C$