# 中学受験算数~等差数列(規則を見つける)~

氏名:

## - ★ポイント★ -

等差数列とは、同じ数ずつ数字が大きくなっていく数字の列のこと!

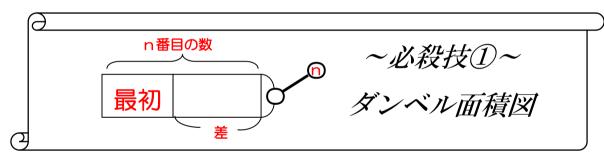
### 例1

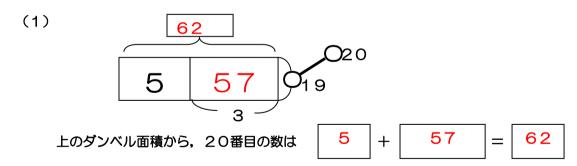
- 5 , 8 , 11 , 14 , 17 ・・・・ と並んでいる数字の列があります。
- (1) 20番目の数はいくつでしょう?
- (2) 65は何番目の数でしょう?
- (3) 20番目までの数を全部たすといくつでしょう?

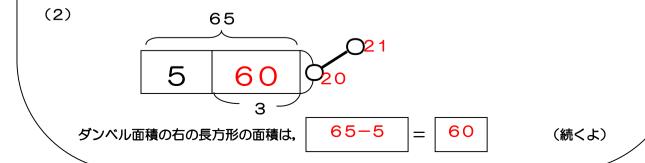
#### 【解き方】

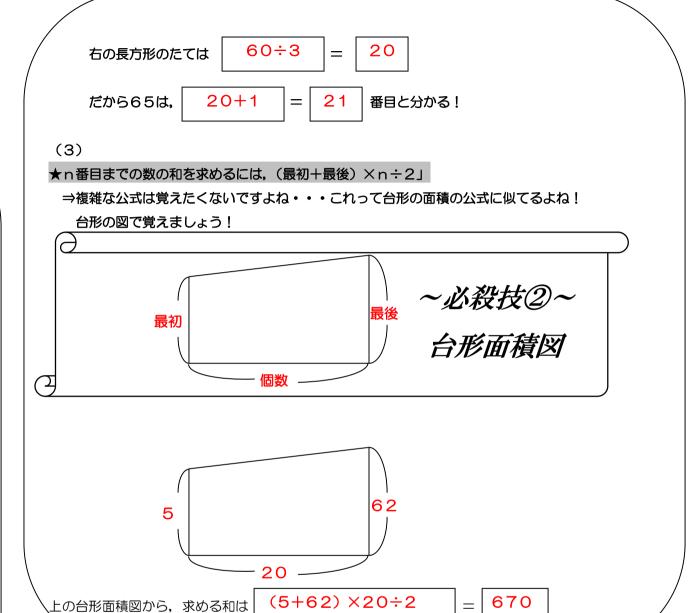
### ★n番目の数を求めるには、「最初+差×(n-1)」

⇒複雑な公式は覚えたくないですよね・・・だから面積図にしちゃいましょう!









等差数列では今回紹介した「ダンベル面積図」と「台形面積図」を書けるようにすれば ばっちりだよ♪ 絶対覚えるようにしましょう!

上の台形面積図から, 求める和は

(5+62) ×20÷2