

# 3年生 算数のコツ① 計算をかん單にする①



けいさん たん たいせつ  
算数は、計算をかん單にすることが大切なんだ。

「350+95」この計算をするとき、みそらちゃんはどうしてる? ★

ミーはね

$$\begin{array}{r} 350 \\ + 95 \\ \hline 145 \\ - 3 \\ \hline 445 \end{array}$$

こーやって、  
ひっ算してるにゃ!  
デキる子なのにゃ!  
すごいのにゃ!



せいかい たん はや  
うーん ……それでも正解だけど、もっとかん單に、もっと早く、  
計算をする方法もあるんだ。わかる?

…わかんにゃい



じゃあ、せつめいするね。おぼえておいてね

## 「350+95」をかん單に計算する方法

「95=100-5」だよね。

だから、「350+95=350+100-5」になるよ

さいしょに、「350+100」を計算して「450」

つぎに「450-5」で、答えは「445」

ひっ算するより、こっちの方が簡単だよね。

ニヤッ!にゃにゃにゃつ



# 3年生 算数のコツ① 計算をかん單にする②



ほか  
たん  
けいさん  
この他にも、かん單にできる計算はあるよ。  
少し紹介するね ★

しろい へあ のすけ  
白井 ベア之助

## 「362-185」をかん單に計算する方法

「 $185=200-15$ 」だよね。

だから、「 $200-185=15$ 」になるよ

さいしょに、「362」を「 $162+200$ 」とすると、

「 $362-185$ 」=「 $162+200-185$ 」になるよね。

そして、「 $200-185=15$ 」だから、

「 $162+(200-185)$ 」=「 $162+15$ 」=177

## 「 $1+2+3+4+5+6+7+8+9+10$ 」をかん單に計算する方法

「 $1+2+3+4+5+6+7+8+9+10$ 」=「55」なんだ。

「1から10でゴーゴー！」で、おぼえておいてもいいよね。

だけど、「 $1+2+3+4+5+6+7+8+9+10$ 」の順番を変えて

「 $(1+9)+(2+8)+(3+7)+(4+6)+5+10$ 」=55

10 + 10 + 10 + 10 + 5 + 10 = 55

と、こんなふうにも計算ができるよ。



「4+6」や「 $2\times 5$ 」のように、たしたりかけたりして  
「10」や「20」みたいな「かん單な数」になる数字を見つけることができれば、計算はすごくはやくなるよね

しろい へあ のすけ  
白井 ベア之助

# 3年生 算数のコツ① 計算をかん單にする③



ほか  
他にも、かん單にできる計算はあるよ。もう少し、紹介するね。  
たん  
どうすればかん單に計算できるか、いろいろ考えてみてね ★  
けいさん  
かんが

## かん單にできる計算をみていこう！

$$(1) 5+8+7+3+2+5 = \underbrace{(5+5)}_{\text{ }} + \underbrace{(8+2)}_{\text{ }} + \underbrace{(7+3)}_{\text{ }} = 30$$

$$(2) 12+15+8+5+38 = \underbrace{(12+8)}_{\text{ }} + \underbrace{(15+5)}_{\text{ }} + 38 = 78$$

$$(3) 48-18+59-19 = \underbrace{(48-18)}_{\text{ }} + \underbrace{(59-19)}_{\text{ }} = (30) + (40) = 70$$

$$(4) 519-145 = 319 + (200-145) = 319 + (55) = 374$$

$$(5) 331-19-81 = 331 - (19+81) = 331 - (100) = 231$$

※「19」も「81」も「331 からひく」んだから、

先に「19」と「81」を( )を使って「たし」ちゃってもいいよね

例)  $5-2-1=5-(2+1)=2$

$$(6) 256-152-48+44 = (256+44) - (152+48) = 100$$

$$(7) 5\times 48\times 2 = 48\times (5\times 2) = 48\times (10) = 480$$

$$(8) 6\times 15\times 5 = 15\times (6\times 5) = 15\times (30) = 450$$

# 3年生 算数のコツ① 計算をかん單にする④



暗算（あんざん）って知ってる？ 紙とかに計算を書かないで、  
頭の中だけで計算することだよ。暗算するときにも、計算を  
かん單にすると、はやくまちがわないでできるよね ★

## 「51−18」を暗算でといてみよう！

18は「20−2」だから、「20−18=2」だよね

こっち

$$18 = 20 - 2$$

おなじ

こっち

$$20 - 18 = 2$$

つぎに

$$51 = 31 + 20$$

51を31と20  
にわける

すると

$$51$$

$$31$$

$$20 - 18 = 2$$

$$= 31 + 2 = 33$$

$$51 - 18 = 31 + (20 - 18) = 31 + 2 = 33$$

(1)  $45 + 29 = 45 + 30 - 1 = 75 - 1 = 74$

例

(2)  $94 - 37 = 54 + (40 - 37) = 54 + 3 = 57$

(3)  $365 - 176 = 165 + (200 - 176) = 165 + 24 = 189$