

そうちゃ式プリント

和差算(ちがいに目をつけて)標準(暫定)

No.0911-031540

演習日 [/]

- ★ 覚えておくべき関係式
(大と小を「和」と「差」で表す)

1.(大きな数の和差算)

2つの数SとNがあります。Sの方が大きく、差が26,和が316の時、SとNを求めなさい。

S= , N=

2.(文章問題)

- (1) 袋の中にチョコとガムが合わせて44個あります。ガムの方が10個多い時、それぞれ何個ですか？

チョコ= 個, ガム= 個

3.(三つの数の和差算)

三つの量の和差算は関係を考えて、「小」と「中」、「小」と「大」の差を求め、それらを合計から引いた数を3で割って「小」を出します。

- (1) 合計が52である三つの数A,B,Cがあります。BはAより5大きく、CはBより6大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

A= , B= , C=

- (2) 合計が39である三つの数A,B,Cがあります。CはBより6大きく、BはAより3小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

A= , B= , C=

そうちゃ式プリント

和差算(ちがいに目をつけて)標準(暫定)

No.0911-031540

演習日 [/]

★ 覚えておくべき関係式
(大と小を「和」と「差」で表す)

小 = (和 - 差) ÷ 2
大 = 小 + 差 または (和 + 差) ÷ 2

1.(大きな数の和差算)

2つの数SとNがあります。Sの方が大きく、差が26、和が316の時、SとNを求めなさい。

Nは「小」なので $(316-26) \div 2 = 145$
Sは「大」なので $145+26=171$ または $(316+26) \div 2 = 171$

S= 171 , N= 145

2.(文章問題)

(1) 袋の中にチョコとガムが合わせて44個あります。ガムの方が10個多い時、それぞれ何個ですか？

チョコが「小」なので $(44-10) \div 2 = 17$ 個
ガムは「大」なので $17+10=27$ 個 または $(44+10) \div 2 = 27$ 個

チョコ= 17 個, ガム= 27 個

3.(三つの数の和差算)

三つの量の和差算は関係を考えて、「小」と「中」、「小」と「大」の差を求め、それらを合計から引いた数を3で割って「小」を出します。

(1) 合計が52である三つの数A,B,Cがあります。BはAより5大きく、CはBより6大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

ABCの関係を考えると、一番小さいのは Aだと分かる。
そしてA(小)とC(大)の差 $5+6=11$ とA(小)とB(中)の差5を三つの合計52から引いた残りが一番小さい A三個分になる。
よって $A=(52-(11+5)) \div 3 = 12$
 $C=A+11=23, B=A+5=17$ と分かります。

A= 12 , B= 17 , C= 23

(2) 合計が39である三つの数A,B,Cがあります。CはBより6大きく、BはAより3小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

ABCの関係を考えると、一番小さいのは Bだと分かる。
そしてB(小)とC(大)の差6とB(小)とA(中)の差3を三つの合計39から引いた残りが一番小さい B三個分になる。
そこで、 $B=(39-(6+3)) \div 3 = 10$
 $C=B+6=16, A=B+3=13$ と分かります。

A= 13 , B= 10 , C= 16