

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.0911-025913

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45、和が353の時、SとNを求めなさい。

S= , N=

2.(文章問題)

- (1) 机の上にクッキーとせんべいが合わせて53枚あります。クッキーの方が9枚少ない時、それぞれ何枚ですか？

クッキー= 枚, せんべい= 枚

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49である三つの数A,B,Cがあります。CはAより4大きく、BはAより9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82である三つの数A,B,Cがあります。CはBより13大きく、BはAより6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.0911-025913

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45、和が353の時、SとNを求めなさい。

Nは「小」なので $(353-45) \div 2 = 154$
Sは「大」なので $154+45=199$ または $(353+45) \div 2 = 199$

S= 199 , N= 154

2.(文章問題)

(1) 机の上にクッキーとせんべいが合わせて53枚あります。クッキーの方が9枚少ない時、それぞれ何枚ですか？

クッキーが「小」なので $(53-9) \div 2 = 22$ 枚
せんべいは「大」なので $22+9=31$ 枚 または $(53+9) \div 2 = 31$ 枚

クッキー= 22 枚, せんべい= 31 枚

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49である三つの数A,B,Cがあります。CはAより4大きく、BはAより9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B(大)の差9とA(小)とC(中)の差4を三つの合計49から引いた残りが一番小さい A三個分になる。
よって $A = (49 - (9+4)) \div 3 = 12$
 $B = A + 9 = 21, C = A + 4 = 16$ と分かります。

A= 12 , B= 21 , C= 16

(2) 合計が82である三つの数A,B,Cがあります。CはBより13大きく、BはAより6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13とB(小)とA(中)の差6を三つの合計82から引いた残りが一番小さい B三個分になる。
そこで、 $B = (82 - (13+6)) \div 3 = 21$
 $C = B + 13 = 34, A = B + 6 = 27$ と分かります。

A= 27 , B= 21 , C= 34