

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.0911-025850

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VとUがあります。Vの方が大きく、差が17,和が249の時、VとUを求めなさい。

V= , U=

2.(文章問題)

- (1) 公園に桜と梅が合わせて85本生えています。桜の方が15本少ない時、それぞれ何本ですか？

桜= 本, 梅= 本

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45である三つの数A,B,Cがあります。AはBより5大きく、CはAより5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73である三つの数A,B,Cがあります。CはBより15大きくAより8大きい時、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.0911-025850

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VとUがあります。Vの方が大きく、差が17,和が249の時、VとUを求めなさい。

Uは「小」なので $(249-17)÷2=116$
Vは「大」なので $116+17=133$ または $(249+17)÷2=133$

V= 133 , U= 116

2.(文章問題)

(1) 公園に桜と梅が合わせて85本生えています。桜の方が15本少ない時、それぞれ何本ですか？

桜が「小」なので $(85-15)÷2=35$ 本
梅は「大」なので $35+15=50$ 本 または $(85+15)÷2=50$ 本

桜= 35 本, 梅= 50 本

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45である三つの数A,B,Cがあります。AはBより5大きく、CはAより5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 Bだと分かる。
そしてB(小)とC(大)の差 $5+5=10$ とB(小)とA(中)の差5を三つの合計45から引いた残りが一番小さい B三個分になる。
よって $B=(45-(10+5))÷3=10$
 $C=B+10=20, A=B+5=15$ と分かります。

A= 15 , B= 10 , C= 20

(2) 合計が73である三つの数A,B,Cがあります。CはBより15大きくAより8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 Bだと分かる。
そしてB(小)とC(大)の差 15 とB(小)とA(中)の差 $15-8=7$ を三つの合計73から引いた残りが一番小さい B三個分になる。
そこで、 $B=(73-(15+7))÷3=17$
 $C=B+15=32, A=B+7=24$ と分かります。

A= 24 , B= 17 , C= 32