

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.0911-024348

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241の時、VとUを求めなさい。

V= , U=

2.(文章問題)

- (1) 箱の中に赤い玉と青い玉が合わせて48個入っています。赤い玉の方が8個少ない時、それぞれ何個ですか？

赤い玉= 個, 青い玉= 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60である三つの数A,B,Cがあります。AはBより7大きく、CはAより7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Aより13大きくBより7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.0911-024348

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241の時、VとUを求めなさい。

Uは「小」なので $(241-17) \div 2 = 112$
Vは「大」なので $112+17=129$ または $(241+17) \div 2 = 129$

V= 129 , U= 112

2.(文章問題)

(1) 箱の中に赤い玉と青い玉が合わせて48個入っています。赤い玉の方が8個少ない時、それぞれ何個ですか？

赤い玉が「小」なので $(48-8) \div 2 = 20$ 個
青い玉は「大」なので $20+8=28$ 個 または $(48+8) \div 2 = 28$ 個

赤い玉= 20 個, 青い玉= 28 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60である三つの数A,B,Cがあります。AはBより7大きく、CはAより7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 $7+7=14$ とB(小)とA(中)の差7を三つの合計60から引いた残りが一番小さい B三個分になる。
よって $B=(60-(14+7)) \div 3 = 13$
 $C=B+14=27, A=B+7=20$ と分かります。

A= 20 , B= 13 , C= 27

(2) 合計が73である三つの数A,B,Cがあります。CはAより13大きくBより7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13とA(小)とB(中)の差 $13-7=6$ を三つの合計73から引いた残りが一番小さい A三個分になる。
そこで、 $A=(73-(13+6)) \div 3 = 18$
 $C=A+13=31, B=A+6=24$ と分かります。

A= 18 , B= 24 , C= 31