

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.0911-025730

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 X と Y があります。 Y の方が大きく、差が33、和が185の時、 X と Y を求めなさい。

$X=$, $Y=$

2.(文章問題)

(1) 机の上にクッキーとせんべいが合わせて46枚あります。せんべいの方が10枚多い時、それぞれ何枚ですか？

クッキー= \quad 枚, せんべい= \quad 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53である三つの数 A, B, C があります。 A は B より6大きく、 C は B より11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74である三つの数 A, B, C があります。 B は C より11小さく、 C は A より5大きい。時、 A, B, C はそれぞれいくつですか？

$A=$, $B=$, $C=$

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.0911-025730

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XとYがあります。Yの方が大きく、差が33,和が185の時、XとYを求めなさい。

Xは「小」なので $(185-33) \div 2 = 76$
Yは「大」なので $76+33=109$ または $(185+33) \div 2 = 109$

X= 76 , Y= 109

2.(文章問題)

(1) 机の上にクッキーとせんべいが合わせて46枚あります。せんべいの方が10枚多い時、それぞれ何枚ですか？

クッキーが「小」なので $(46-10) \div 2 = 18$ 枚
せんべいは「大」なので $18+10=28$ 枚 または $(46+10) \div 2 = 28$ 枚

クッキー= 18 枚, せんべい= 28 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53である三つの数A,B,Cがあります。AはBより6大きく、CはBより11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11とB(小)とA(中)の差6を三つの合計53から引いた残りが一番小さい B三個分になる。
よって $B = (53 - (11+6)) \div 3 = 12$
 $C = B + 11 = 23, A = B + 6 = 18$ と分かります。

A= 18 , B= 12 , C= 23

(2) 合計が74である三つの数A,B,Cがあります。BはCより11小さく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11とB(小)とA(中)の差 $11-5=6$ を三つの合計74から引いた残りが一番小さい B三個分になる。
そこで、 $B = (74 - (11+6)) \div 3 = 19$
 $C = B + 11 = 30, A = B + 6 = 25$ と分かります。

A= 25 , B= 19 , C= 30