

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.0911-030654

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43,和が401の時、SとNを求めなさい。

S= , N=

2.(文章問題)

(1) ペットランドにはネコとイヌが合わせて57匹飼われています。ネコの方が5匹少ない時、それぞれ何匹ですか？

ネコ= 匹, イヌ= 匹

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70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よりは3小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

A= , B= , C=

(2) 合計が52である三つの数A,B,Cがあります。BはAより8大きくCより3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.0911-030654

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43、和が401の時、SとNを求めなさい。

Nは「小」なので $(401-43) \div 2 = 179$
Sは「大」なので $179+43=222$ または $(401+43) \div 2 = 222$

S= 222 , N= 179

2.(文章問題)

(1) ペットランドにはネコとイヌが合わせて57匹飼われています。ネコの方が5匹少ない時、それぞれ何匹ですか？

ネコが「小」なので $(57-5) \div 2 = 26$ 匹
イヌは「大」なので $26+5=31$ 匹 または $(57+5) \div 2 = 31$ 匹

ネコ= 26 匹, イヌ= 31 匹

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70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よりは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 Aだと分かる。
そしてA(小)とC(大)の差 $5+3=8$ とA(小)とB(中)の差5を三つの合計70から引いた残りが一番小さい A三個分になる。
よって $A=(70-(8+5)) \div 3 = 19$
 $C=A+8=27, B=A+5=24$ と分かります。

A= 19 , B= 24 , C= 27

(2) 合計が52である三つの数A,B,Cがあります。BはAより8大きくCより3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8とA(小)とC(中)の差 $8-3=5$ 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。
そこで、 $A=(52-(8+5)) \div 3 = 13$
 $B=A+8=21, C=A+5=18$ と分かります。

A= 13 , B= 21 , C= 18