

そうちゃ式 演習プリント 和差算B(標準問題)

ID:WSZ-B-0927-013203

演習日 [/]

★ 和差算の解き方
「小」「大」の求め方は？

1.(公式の練習)

(1) 2つの数VとUがあります。Vの方が大きく、差が33,和が363の時、VとUを求めなさい。

(線分図)

V= , U=

2.(文章問題)

(1) 机の上にクッキーとせんべいが合わせて48枚あります。クッキーの方が6枚少ない時、それぞれ何枚ですか？

(線分図)

クッキー= 枚, せんべい= 枚

(2) 工事現場で拾った129cmの棒を兄と弟がノコギリで切り分けます。弟の取り分が7cm短くなるには、弟は何cm取ればよいですか？

(線分図)

弟= cm

3.(三量の和差算)

★ 三量の和差算の解き方

(1) 合計が58である三つの数A,B,Cがあります。BはAより6大きくCよりは7小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

A= , B= , C=

(2) 合計が73である三つの数X,Y,Zがあります。YはXより14大きく、XはZより8小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

X= , B= , C=

そうちゃ式 演習プリント

和差算B(標準問題)解答

ID:WSZ-B-0927-013203

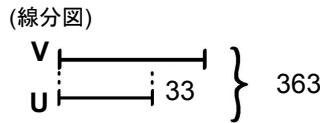
演習日 [/]

★ 和差算の解き方
「小」「大」の求め方は？

「小」= (和-差) ÷ 2 「大」= 「小」+ 差
または「大」= (和+差) ÷ 2 「小」= 「大」- 差

1.(公式の練習)

(1) 2つの数VとUがあります。Vの方が大きく、差が33,和が363の時、VとUを求めなさい。

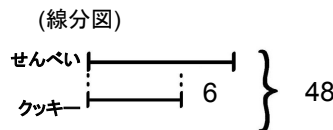


Uは「小」なので $(363-33) \div 2 = 165$
Vは「大」なので $165+33=198$ または $(363+33) \div 2 = 198$

V= **198** , U= **165**

2.(文章問題)

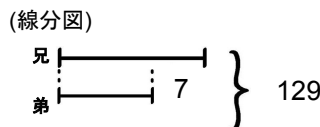
(1) 机の上にクッキーとせんべいが合わせて48枚あります。クッキーの方が6枚少ない時、それぞれ何枚ですか？



クッキーが「小」なので $(48-6) \div 2 = 21$ 枚
せんべいは「大」なので $21+6=27$ 枚 または $(48+6) \div 2 = 27$ 枚

クッキー= **21** 枚, せんべい= **27** 枚

(2) 工事現場で拾った129cmの棒を兄と弟がノコギリで切り分けます。弟の取り分が7cm短くなるには、弟は何cm取ればよいですか？



弟は「小」なので $(129-7) \div 2 = 61$ cm

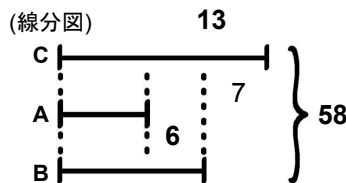
弟= **61** cm

3.(三量の和差算)

★ 三量の和差算の解き方

合計から「小と中の差」「小と大の差」を引いたものを3で割ると「小」が求められる。それに差を足して「大」と「中」を求める。

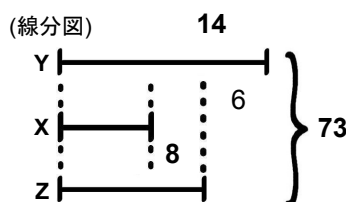
(1) 合計が58である三つの数A,B,Cがあります。BはAより6大きくCよりは7小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はA。A(小)とC(大)の差は6+7=13で
A(小)とB(中)の差は6なので
A(小) = $(58 - (13+6)) \div 3 = 13$
C(大) = $A + 13 = 26$, B(中) = $A + 6 = 19$

A= **13** , B= **19** , C= **26**

(2) 合計が73である三つの数X,Y,Zがあります。YはXより14大きく、XはZより8小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はX。X(小)とY(大)の差が14で X(小)とZ(中)の差は8なので
X(小) = $(73 - (14+8)) \div 3 = 17$
Y(大) = $X + 14 = 31$, Z(中) = $X + 8 = 25$

X= **17** , B= **31** , C= **25**