

そうちゃ式 演習プリント 和差算B(標準問題)

ID:WSZ-B-0927-014133

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つの数アとイがあります。アの方が大きく、差が25,和が411の時、アとイを求めなさい。

(線分図)

ア= , イ=

2.(文章問題)

- (1) ペットランドにはネコとイヌが合わせて58匹飼われています。イヌの方が8匹多い時、それぞれ何匹ですか？

(線分図)

ネコ= 匹, イヌ= 匹

- (2) 工事現場で拾った113cmの棒を兄と弟がノコギリで切り分けます。弟の取り分が5cm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41である三つの数A,B,Cがあります。CはAより4大きく、BはAより7大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

A= , B= , C=

- (2) 合計が64である三つの数X,Y,Zがあります。XはZより10小さくZはYより4大きい。時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

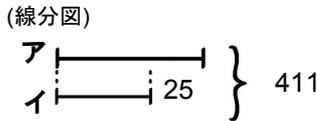
X= , B= , C=

★ 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つの数アとイがあります。アの方が大きく、差が25、和が411の時、アとイを求めなさい。

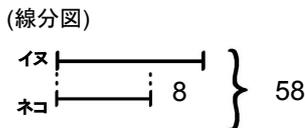


イは「小」なので $(411-25) \div 2 = 193$
アは「大」なので $193+25=218$ または $(411+25) \div 2 = 218$

ア= 218 , イ= 193

2.(文章問題)

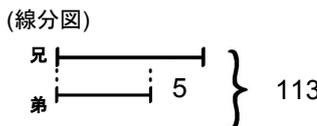
(1) ペットランドにはネコとイヌが合わせて58匹飼われています。イヌの方が8匹多い時、それぞれ何匹ですか？



ネコが「小」なので $(58-8) \div 2 = 25$ 匹
イヌは「大」なので $25+8=33$ 匹 または $(58+8) \div 2 = 33$ 匹

ネコ= 25 匹, イヌ= 33 匹

(2) 工事現場で拾った113cmの棒を兄と弟がノコギリで切り分けます。弟の取り分が5cm短くなるには、弟は何cm取ればよいですか？



弟は「小」なので $(113-5) \div 2 = 54$ cm

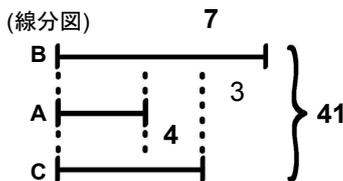
弟= 54 cm

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。

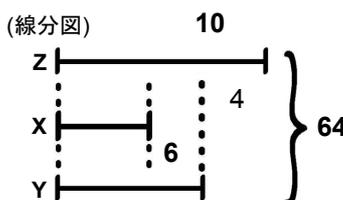
(1) 合計が41である三つの数A,B,Cがあります。CはAより4大きく、BはAより7大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はA。A(小)とB(大)の差は7で A(小)とC(中)の差は4なので
 $A(小) = (41 - (7+4)) \div 3 = 10$
 $B(大) = A + 7 = 17$, $C(中) = A + 4 = 14$

A= 10 , B= 17 , C= 14

(2) 合計が64である三つの数X,Y,Zがあります。XはZより10小さくZはYより4大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はX。X(小)とZ(大)の差が10で X(小)とY(中)の差は10-4=6なので
 $X(小) = (64 - (10+6)) \div 3 = 16$
 $Z(大) = X + 10 = 26$, $Y(中) = X + 6 = 22$

X= 16 , B= 22 , C= 26