

得点		演習問題 線分図で解く文章題:分配算 ②	実施日	月 日	氏名	
----	--	--------------------------------	-----	-----	----	--

【1】姉の妹の持っているお金の合計は 1300 円で、姉の持っているお金は、妹の持っているお金の 2 倍より 200 円少ないそうです。姉と妹の持っているお金はそれぞれいくらですか。

[線分図]

[式]

[答]

【2】大、小 2 数があります。大きい数と小さい数との差が 280 で、大きい数は小さい数の 3 倍より 20 小さいそうです。大きい数と小さい数は、それぞれいくらですか。

[線分図]

[式]

[答]

【3】ある学校の 4 年生は 114 人いて、クラスは 1 組から 3 組までです。1 組の児童数は 2 組の児童数より 4 人多く、3 組の児童数は 2 組より 2 人多いそうです。それぞれの組の児童数を求めなさい。

[線分図]

[式]

[答]

【4】長さが 8.4cm ある布を、みち子、まち子、かず子さんの 3 人で分けようと思います。みち子さんは、まち子さんより 80cm 多く使います。また、かず子さんはまち子さんより 70cm 多く使いました。布はあまらなかったものとする 3 人の使った布の長さは、それぞれ何 cm ですか。

[線分図]

[式]

[答]

【5】まさお君のお父さんが、3 人の子どもたちに 13000 円を分けることにしました。兄は、まさお君より 900 円多く、まさお君は、妹より 1100 円多くなるように分けるとき、3 人はそれぞれ何円ずつもらうことになりますか。

[線分図]

[式]

[答]

【6】長さ 3m のひもを、3 本に切りはなしたいと思います。そのうちの 1 本は、いちばん短いひもより 20cm 長くし、いちばん長いひもより 11cm 短くなるようにしたいと思います。3 本のひもは、それぞれ何 cm にすればよろしいか。

[線分図]

[式]

[答]

【7】480 円のお金を、A、B、C の 3 人で分配しました。A は B の 3 倍で、C は B の 2 倍になりました。それぞれの分けまはいくらになりましたか。

[線分図]

[式]

[答]

【8】615 円を A、B、C の 3 人で分配したら、A は B の 2 倍より 35 円多く、C は B の 5 倍より 20 円少なくなりました。3 人は、それぞれいくらずつもらえばよろしいか。

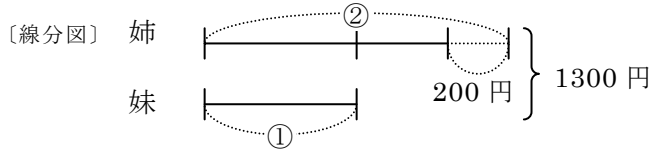
[線分図]

[式]

[答]

得点	演習問題 [解答]		実施日	月 日	氏名
	線分図で解く文章題:分配算 ②				

【1】姉の妹の持っているお金の合計は 1300 円で、姉の持っているお金は、妹の持っているお金の 2 倍より 200 円少ないそうです。姉と妹の持っているお金のそれぞれいくらですか。

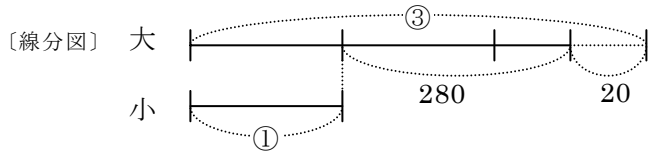


〔式〕 $(1300 + 200) \div (2 + 1) = 500$

$500 \times 2 - 200 = 800$

〔答〕 姉 800 円、妹 500 円

【2】大、小 2 数があります。大きい数と小さい数との差が 280 で、大きい数は小さい数の 3 倍より 20 小さいそうです。大きい数と小さい数は、それぞれいくらですか。

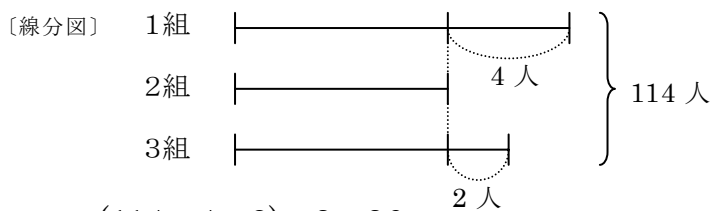


〔式〕 $(280 + 20) \div (3 - 1) = 150$

$150 \times 3 - 20 = 430$

〔答〕 大 430、小 150

【3】ある学校の 4 年生は 114 人いて、クラスは 1 組から 3 組までです。1 組の児童数は 2 組の児童数より 4 人多く、3 組の児童数は 2 組より 2 人多いそうです。それぞれの組の児童数を求めなさい。

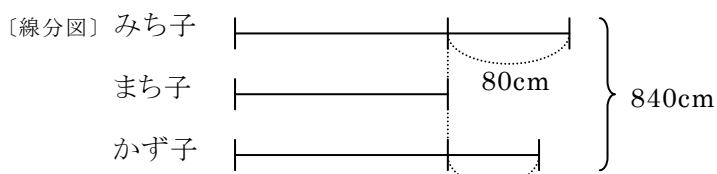


〔式〕 $(114 - 4 - 2) \div 3 = 36$

$36 + 4 = 40$ $36 + 2 = 38$

〔答〕 1組 40 人、2組 36 人、3組 38 人

【4】長さが 8.4cm ある布を、みち子、まち子、かず子さんの 3 人で分けようと思います。みち子さんは、まち子さんより 80cm 多く使います。また、かず子さんはまち子さんより 70cm 多く使いました。布はあまらなかったものとすると 3 人の使った布の長さは、それぞれ何 cm ですか。

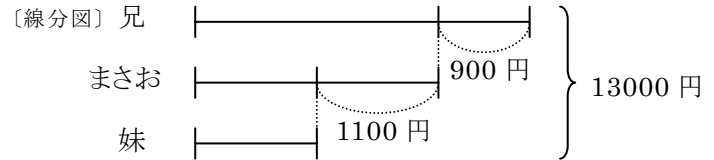


〔式〕 $(840 - 80 - 70) \div 3 = 230$

$230 + 80 = 310$ $230 + 70 = 300$

〔答〕 みち子 310cm、まち子 230cm、かず子 300cm

【5】まさお君のお父さんが、3 人の子どもたちに 13000 円を分けることにしました。兄は、まさお君より 900 円多く、まさお君は、妹より 1100 円多くなるように分けるとき、3 人はそれぞれ何円ずつもらうことになりますか。

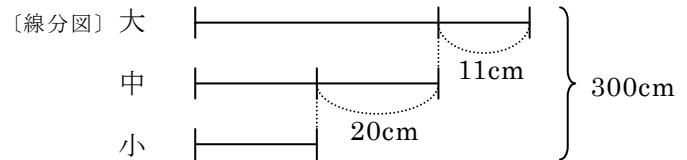


〔式〕 $(13000 - 900 - 1100 \times 2) \div 3 = 3300$

$3300 + 1100 = 4400$ $4400 + 900 = 5300$

〔答〕 兄 5300 円、まさお 4400 円、妹 3300 円

【6】長さ 3m のひもを、3 本に切りはなしたいと思います。そのうちの 1 本は、いちばん短いひもより 20cm 長くし、いちばん長いひもより 11cm 短くなるようにしたいと思います。3 本のひもは、それぞれ何 cm にすればよろしいか。

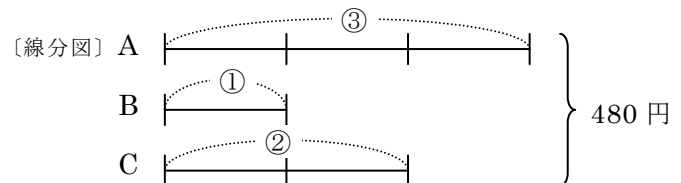


〔式〕 $(300 - 11 - 20 \times 2) \div 3 = 83$

$83 + 20 = 103$ $103 + 11 = 114$

〔答〕 114cm、103cm、83cm

【7】480 円のお金を、A、B、C の 3 人で分配しました。A は B の 3 倍で、C は B の 2 倍になりました。それぞれの分けまはいくらになりましたか。

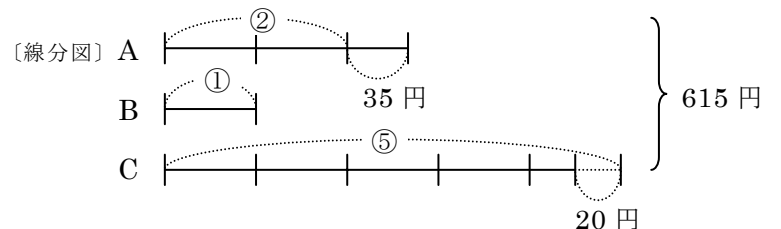


〔式〕 $480 \div (3 + 1 + 2) = 80$

$80 \times 3 = 240$ $80 \times 2 = 160$

〔答〕 A 240 円、B 80 円、C 160 円

【8】615 円を A、B、C の 3 人で分配したら、A は B の 2 倍より 35 円多く、C は B の 5 倍より 20 円少なくなりました。3 人は、それぞれいくらずつもらえばよろしいか。



〔式〕 $(615 - 35 + 20) \div (2 + 1 + 5) = 75$

$75 \times 2 + 35 = 185$ $75 \times 5 - 20 = 355$

〔答〕 A 185 円、B 75 円、C 355 円