反射テスト 線分図 倍数変化算 01

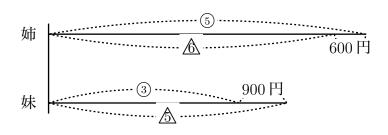
1.	最初姉と妹の所持金の比は 5 : 3 であった. 姉が 600 円使い, 妹が母から 900 円もらうと 2 人の所持金の
	比は6:5になった. 最初姉と妹はそれぞれいくら持っていたか.

(S級1分20秒, A級2分, B級3分20秒, C級5分)

2.		行持金の比は 5 : 2 であ o た. 最初兄と妹はそ∤	ィぞれい	いくら持っ	ていた	か.			
				(S 級 1 5	2 20秒,	A級2分,	B級3分20	秒, C級55	分)
	(② 数学・算数を楽しむ	むために	こ(http:	://www	v.enjoymatl	h.sakura.ne.	jp/index.htm	nl)

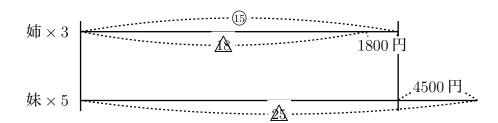
反射テスト 線分図 倍数変化算 01 解答解説

1. 最初姉と妹の所持金の比は 5:3 であった. 姉が 600 円使い, 妹が母から 900 円もらうと 2 人の所持金の 比は 6:5 になった. 最初姉と妹はそれぞれいくら持っていたか.



★ 線分図のテクニック 倍数変化算

比べるものがない場合, 最後の手段は **倍数変化算** (○か△ の最小公倍数を考える) ここでは⑤と③の最小公倍数⑮にあわせよう.



$$25 - 1800 + 4500 = 18$$

 \triangle = 6300 \bowtie

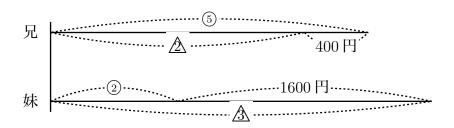
 \triangle = 6300 $\exists \div 7 = 900 \exists$

最初の姉
$$\triangle + 600 = 900 \times 6 + 600 = 6000$$
 円

最初の妹
$$\triangle - 900 = 900 \times 5 - 900 =$$
3600 円

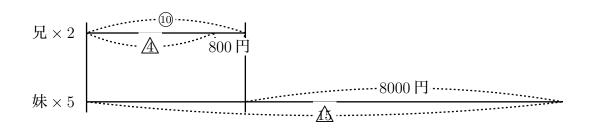
2. 最初兄と妹の所持金の比は5:2であった. 兄が400円使い, 妹が父から1600円もらうと2人の所持金の比は2:3になった. 最初兄と妹はそれぞれいくら持っていたか.

(S級1分20秒, A級2分, B級3分20秒, C級5分)



★ 線分図のテクニック 倍数変化算

比べるものがない場合, 最後の手段は **倍数変化算** (○か△ の最小公倍数を考える) ここでは⑤と②の最小公倍数⑩にあわせよう.



$$\triangle - \triangle = 800 \, \text{P} + 8000 \, \text{P}$$

$$\triangle = 8800 \, \text{P}$$

$$\triangle = 8800 \, \text{H} \div 11 = 800 \, \text{H}$$

最初の兄
$$\triangle + 400 = 800 \times 2 + 400 = 2000$$
 円

最初の妹
$$\Delta - 1600 = 800 \times 3 - 1600 = 800$$
 円