



倍々算

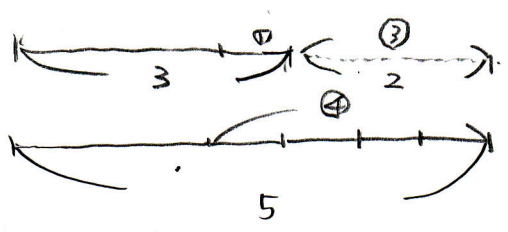


A, Bの2人の持っている金額は同じです。A, Bの2人のおこづかいを1:4の比でもらったところ、2人の持っている金額の比は3:5になりました。次の各問に答えなさい。

- (1) はじめにAが持っていた金額は、Aがもらった金額の何倍ですか。
- (2) おこづかいをもらったあと、2人とも900円を使いました。その結果、Bの金額はAの金額の2倍になりました。はじめにAが持っていた金額は何円ですか。

[大宮開成中]

(1)



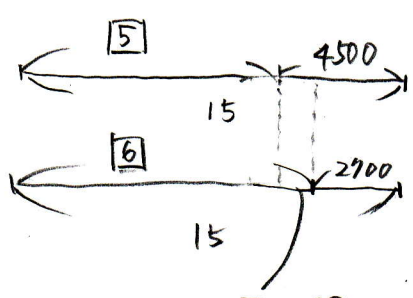
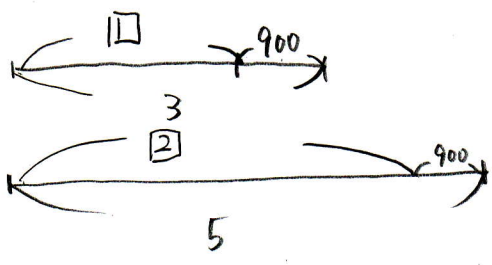
①を求めると

$$2 \div ③ = \frac{2}{3}$$

$$3 - \frac{2}{3} = \frac{7}{3} \dots \text{はじめのA}$$

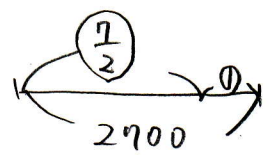
$$\frac{7}{3} \div \frac{2}{3} = \frac{7}{2} \text{ (1倍)}$$

(2)



$$\text{①} = 1800 \text{ とおくと}$$

$$1800 + 900 = 2700 \leftarrow 1:4 \text{ のおこづかいをもらった後のAの金額}$$



$$2700 \div \left(1 + \frac{1}{2}\right) = 2700 \times \frac{2}{3} = 600 \text{ (円)} \dots \text{もらったおこづかい}$$

$$2700 - 600 = 2100 \dots \text{はじめのA}$$

$$\underline{\underline{2100 \text{ 円}}}$$

