比の問題　まとめ

目標時間	8分

NO.2

名前	

／4

1　3500円をAさん、Bさん、Cさんの3人で分けることにしました。AさんとBさんの金額の比を　2　:　3　、BさんとCさんの金額の比を　4　:　5　にします。 このとき、Cさんの受け取る金額はいくらになりますか。

2　姉と妹の持っているお金の合計は4000円で、その比は　3　:　1　でした。姉が妹にいくらかのお金をあげたところ、2人の持っているお金の比は　5　:　3　になりました。 姉は妹に何円あげましたか。

3　「Aの2倍」と「Bの3倍」が等しいとき、　A　:　B　をもっとも簡単な整数の比で求めなさい。

4　AさんとBさんが、家から学校までの同じ道のりを歩きます。AさんとBさんの歩く速さの比が　4　:　3　のとき、Aさんが学校に着くまでに15分かかったとすると、 Bさんは何分かかりますか。

答え

1

Bの比（3と4）を最小公倍数の12にそろえる

A：B　＝　2　：　3　　×4

B：C　＝　4　：　5　　×3

A：B：C　＝　8　：　12　：　15

8　＋　12　＋　15　＝　35

3500　÷　35　＝　100　円　←比1あたりの金額

100　×　15　＝　1500　　答え　1500　円

2

2人の間でお金をやりとりしても、合計金額（和）は変わらない。

右の図より全体の　4000　円が

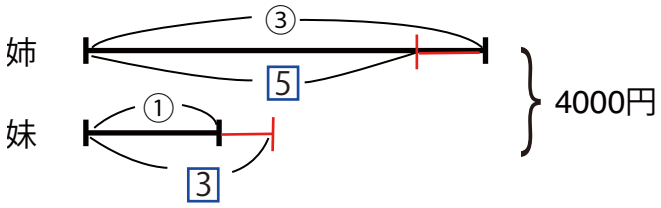
8　にあたるので

4000　÷　8　＝　500　円

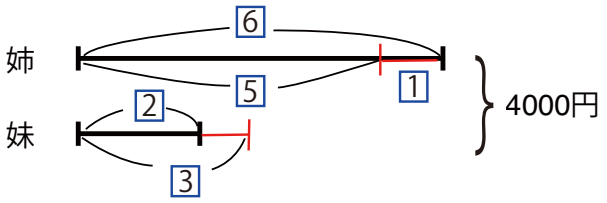
↑比1あたりの金額

「1」があげた金額なので

答え　500　円



和 8 にそろえる



3

A×2＝B×3 となるAとBの比を考える

積を2と3の最小公倍数6とすると　A　＝　3　B　＝　2

答え　3　：　2

4

「速さ」と「時間」の比は逆比　3　：　4

Bさんのかかった時間は

15　÷　3　×　4　＝　20　　答え　20　分