反射テスト　線分図　ワリカン問題　01

1.　A, B, C の 3 人が旅行に行った. 旅行中, 宿泊費は A が, 交通費は B が, その他の費用については C がとりあえず出すことにして, 最後に清算して 3 人の支払うお金を等しくすることにした.

結局, 3 人の支払った金額の比が 8 : 7 : 3 になったので, C が A, B の二人に合計 24000 円払えばよいことになった. さて A は最後の清算時にいくらもらえばいいのか求めよ.

（ S 級 50 秒, A 級 2 分, B 級 3 分 20 秒, C 級 5 分 ）

ⓒ 数学・算数を楽しむために（ http : //www.enjoymath.sakura.ne.jp/index.html ）

2. A, B, C の 3 人が旅行に行った. 旅行中, 宿泊費は A が, 交通費は B が, その他の費用については C がとりあえず出すことにして, 最後に清算して 3 人の支払うお金を等しくすることにした.

結局, 3 人の支払った金額の比が $9 : 11 : 4$ になったので, C が A, B の二人に合計 30000 円払えばよいことになった. さて B は最後の清算時にいくらもらえばいいのか求めよ.

(S 級 50 秒, A 級 2 分, B 級 3 分 20 秒, C 級 5 分)

ⓒ 数学・算数を楽しむために (http : //www.enjoymath.sakura.ne.jp/index.html)

反射テスト　線分図　ワリカン問題　01　解答解説

1.　A, B, C の 3 人が旅行に行った. 旅行中, 宿泊費は A が, 交通費は B が, その他の費用については C がとりあえず出すことにして, 最後に清算して 3 人の支払うお金を等しくすることにした.

結局, 3 人の支払った金額の比が 8 : 7 : 3 になったので, C が A, B の二人に合計 24000 円払えばよいことになった. さて A は最後の清算時にいくらもらえばいいのか求めよ.

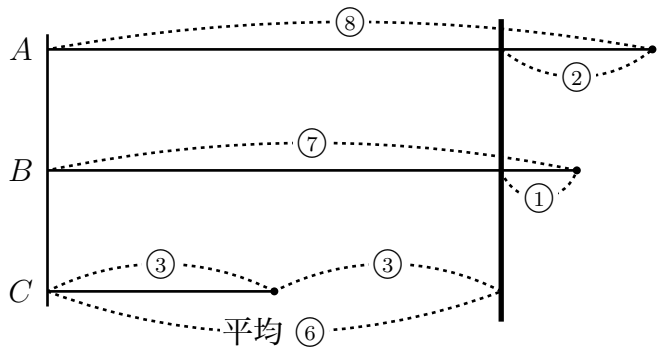
（ S 級 50 秒, A 級 2 分, B 級 3 分 20 秒, C 級 5 分 ）

★ 線分図のテクニック

★ ワリカン問題 は **平均** を考える.　⇒　線分図に平均を書き込む.

3 人が旅行中に支払った金額の平均は,

$\big(⑧ + ⑦ + ③\big) \div 3 = ⑱ \div 3 = ⑥$



③ = 24000 円

① = 24000 円 ÷ 3 = 8000 円

よって A は　② = 8000 × 2 = **16000 円**

ⓒ 数学・算数を楽しむために（ http : //www.enjoymath.sakura.ne.jp/index.html ）

2.　A, B, C の 3 人が旅行に行った. 旅行中, 宿泊費は A が, 交通費は B が, その他の費用については C がとりあえず出すことにして, 最後に清算して 3 人の支払うお金を等しくすることにした.

結局, 3 人の支払った金額の比が $9 : 11 : 4$ になったので, C が A, B の二人に合計 30000 円払えばよいことになった. さて B は最後の清算時にいくらもらえばいいのか求めよ.

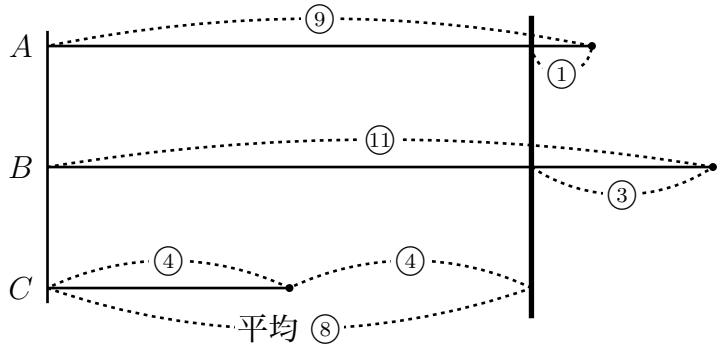
（ S 級 50 秒, A 級 2 分, B 級 3 分 20 秒, C 級 5 分 ）

★ 線分図のテクニック

★ ワリカン問題 は **平均** を考える.　⇒　線分図に平均を書き込む.

3 人が旅行中に支払った金額の平均は,

$\big(⑨ + ⑪ + ④\big) \div 3 = ㉔ \div 3 = ⑧$



④ = 30000 円

① = 30000 円 ÷ 4 = 7500 円

よって B は　③ = 7500 × 3 = **22500 円**