

答え・線分図で考えよう

解説 1 / 3

標準2題・応用2題・発展1題・入試チャレンジ1題

01 もらう前・使う前のお金

標準

答え みき 1100円 / りょう 1760円

やり取りのあと：合計3000円



同じ長さの線分が2本 → $3000 \div 2 = 1500$ 円

- 1 $2860 + 400 - 260 = 3000$ 円
やり取りのあとの合計。
- 2 $3000 \div 2 = 1500$ 円
同じ長さの線分が2本。1人分を求める。
- 3 $1500 - 400 = 1100$ 円
みきさん：もらった400円を引いてもどす。
- 4 $1500 + 260 = 1760$ 円
りょうさん：使った260円をたしてもどす。

確かめ $1100 + 1760 = 2860$ 円。 $1100 + 400$ と $1760 - 260$ は、どちらも1500円。

02 あげた折り紙・もらった折り紙

標準

答え あや 128枚 / かい 82枚

やり取りのあと：合計196枚



同じ長さの線分が2本 → $196 \div 2 = 98$ 枚

- 1 $210 - 30 + 16 = 196$ 枚
あやさんとかいさんの、あとの合計。
- 2 $196 \div 2 = 98$ 枚
同じ長さの線分が2本。1人分は98枚。
- 3 $98 + 30 = 128$ 枚
あやさん：あげた30枚をたしてもどす。
- 4 $98 - 16 = 82$ 枚
かいさん：もらった16枚を引いてもどす。

確かめ $128 + 82 = 210$ 枚。 $128 - 30$ と $82 + 16$ は、どちらも98枚。

答え・線分図で考えよう

解説 2 / 3

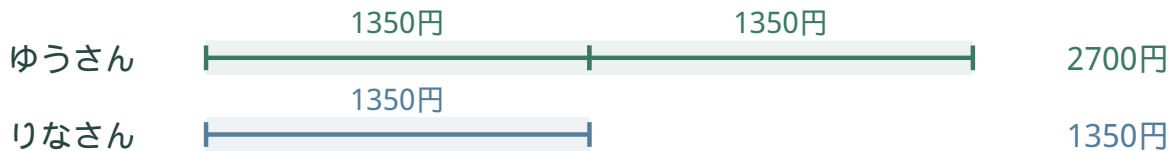
標準2題・応用2題・発展1題・入試チャレンジ1題

03 あたのお金が2倍

応用

答え ゆう 2400円 / りな 1560円

やり取りのあと：合計4050円



2つ分 + 1つ分 = 同じ3つ分 → 1つ分は1350円

- 1 $3960 + 300 - 210 = 4050$ 円
やり取りのあとの合計。
- 2 $4050 \div (2 + 1) = 1350$ 円
線分図の同じ3つ分で分ける。1つ分はりなさん。
- 3 $1350 \times 2 - 300 = 2400$ 円
ゆうさん：2つ分から、もらった分を引く。
- 4 $1350 + 210 = 1560$ 円
りなさん：1つ分に、使った分をたす。

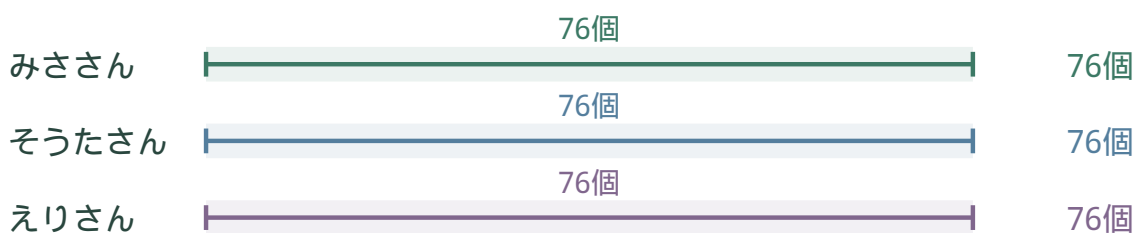
確かめ $2400 + 1560 = 3960$ 円。あとは2700円と1350円で、ゆうさんは2倍。

04 3人のビーズをそろえる

応用

答え みさ 94個 / そうた 62個 / えり 80個

やり取りのあと：合計228個



同じ長さの線分が3本 → $228 \div 3 = 76$ 個

- 1 $236 - 18 + 14 - 4 = 228$ 個
3人のやり取りのあとの合計。
- 2 $228 \div 3 = 76$ 個
同じ長さの線分が3本。1人分は76個。
- 3 $76 + 18 = 94$ 個 / $76 - 14 = 62$ 個
みささんは18個たし、そうたさんは14個引く。
- 4 $76 + 4 = 80$ 個
えりさんは、使った4個をたしてもどす。

確かめ $94 + 62 + 80 = 236$ 個。 $94 - 18$ 、 $62 + 14$ 、 $80 - 4$ は、すべて76個。

答え・線分図で考えよう

解説 3 / 3

標準2題・応用2題・発展1題・入試チャレンジ1題

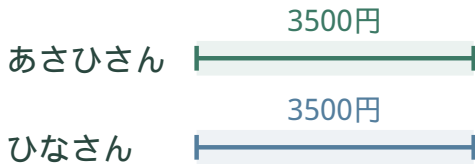
05 2人のお金を渡す

発展

答え あさひ 3770円 / ひな 3050円

2人の合計7000円は変わらない

① 最後：同じ金額



② 750円を返して考える



ひなさん → あさひさんへ750円。点線は、返した分。

- $6820 + 480 - 300 = 7000$ 円
750円を渡しても、この合計は変わらない。
- $7000 \div 2 = 3500$ 円
最後は同じ長さの線分2本分。
- $3500 + 750 = 4250$ 円 / $3500 - 750 = 2750$ 円
750円を返すと、あさひ4250円・ひな2750円。
- $4250 - 480 = 3770$ 円 / $2750 + 300 = 3050$ 円
もらう前・買い物をする前に、もう一度もどす。

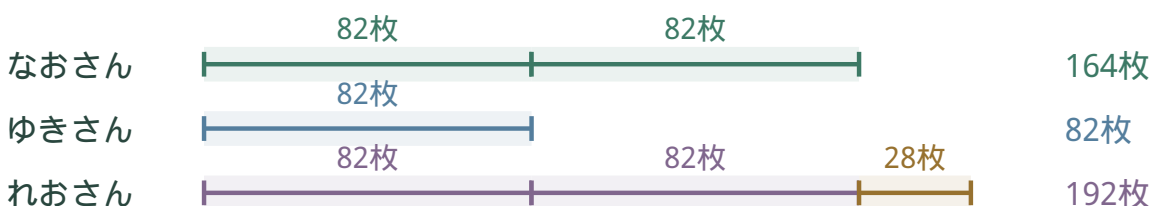
確かめ $3770 + 3050 = 6820$ 円。 $3770 + 480 - 750$ と $3050 - 300 + 750$ は、どちらも3500円。

06 3人のシールと倍の関係

入試チャレンジ

答え なお 144枚 / ゆき 96枚 / れお 184枚

やり取りのあと：合計438枚



28枚をよける → 同じ5つ分が410枚 → 1つ分は82枚

- $424 + 20 - 14 + 8 = 438$ 枚
やり取りのあとの合計。
- $438 - 28 = 410$ 枚
れおさんの多い28枚分を、いったんよける。
- $410 \div (2 + 1 + 2) = 82$ 枚
残りは同じ5つ分。1つ分は、ゆきさんの82枚。
- $82 \times 2 = 164$ 枚 / $164 + 28 = 192$ 枚
なおさんは164枚。れおさんは28枚分をつなぎ直す。
- $164 - 20 = 144$ 枚 / $82 + 14 = 96$ 枚 / $192 - 8 = 184$ 枚
もらった分を引き、あげた分をたして、はじめにもどす。

確かめ $144 + 96 + 184 = 424$ 枚。あとは 164 枚・ 82 枚・ 192 枚で、2倍と28枚の差も合う。