

小4

中学受験 算数

ポイント

名前 _____

分配算

____ 月 ____ 日

まとめ 分配算

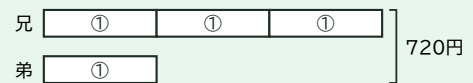
特殊算 標準

① いちばん小さい量を ① とする ② ほかを「① のいくつ分」と「多い・少ない」で表す ③ 多い分をひき(少ない分をたし)、① の数でわる

例

(1) 720円を兄と弟で分けると、兄は弟の3倍。弟は？

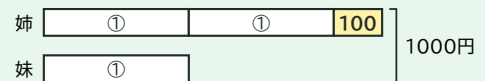
弟を ① とすると、兄は ③
合わせて ④ が 720円
① は $720 \div 4 = 180$ (円)



線分図は、① の長さをそろえてかく

(2) 1000円を姉と妹で分けると、姉は妹の2倍より100円多い。妹は？

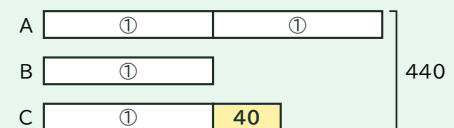
多い100円をひくと $1000 - 100 = 900$ (円)
これが ③ なので、① は $900 \div 3 = 300$ (円)



黄色の「多い分」を先に取りのぞくと、① だけの図になる

(3) AはBの2倍、CはBより40多い。3つの和は440。Bは？

Bを ① とすると、Aは ②、Cは ①+40
 $(440 - 40) \div 4 = 100$



3人以上でも、① にそろえる相手を1人決める

(4) 兄1400円、弟400円。兄が弟にわたすと、兄は弟の3倍。わたしたのは？

わたしても合計 1800円 は変わらない
あとの弟は $1800 \div 4 = 450$ (円)
わたしたのは $450 - 400 = 50$ (円)

やりとりの問題は、変わらない合計で「あと」の分配算を先に解く

