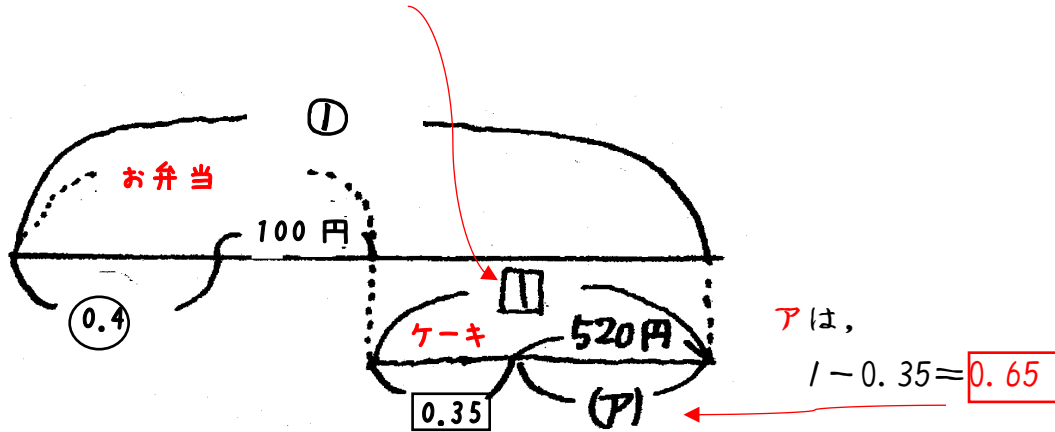


**例題4**

ゆきさんは何円か持って買い物へ行きました。まず、所持金の40%よりも100円多く使ってお弁当を買い、次に、残りの所持金の35%を使ってケーキを買ったところ、520円残りました。ゆきさんのはじめの所持金は何円でしたか。

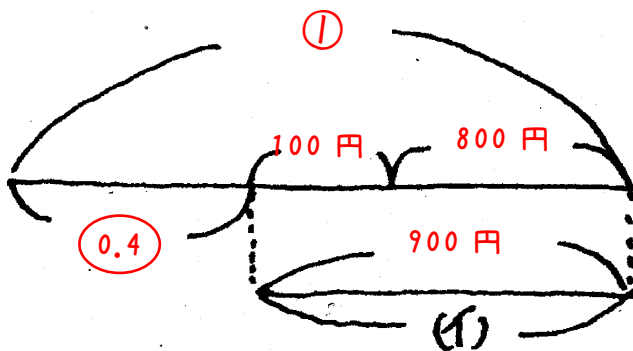
はじめに持っていたお金を①とすると、残りの割合を〇で表すことができないので、残りのお金を1として新たな割合をつくります。



0.65が520円にあたるので、1は、

$$520 \div 0.65 = 800 \text{ 円}$$

この800円を下の図に書き込みます。



ここで、すべて〇の割合にそろいました。

1の割合は、

$$1 - 0.4 = 0.6$$

割合の0.6が900円にあたるので、

①は、 $900 \div 0.6 = 1500 \text{ 円}$ ・・・はじめに持っていたお金。

1500 円