

【2】

(1) AさんとBさんは、同じ額のお金を持って銀行に行きました。2人がそれぞれお金の一部をポンド(イギリスのお金)に両替してもらったところ、Aさんは20ポンドと22000円、Bさんは70ポンドと12800円を持っていた。Aさんは、はじめに何円持っていましたか。ただし、円をポンドに両替してもらうための手数料は考えないものとする。

<解説>

Aさん・・・20ポンド + 22000円

Bさん・・・70ポンド + 12800円

右の図より、

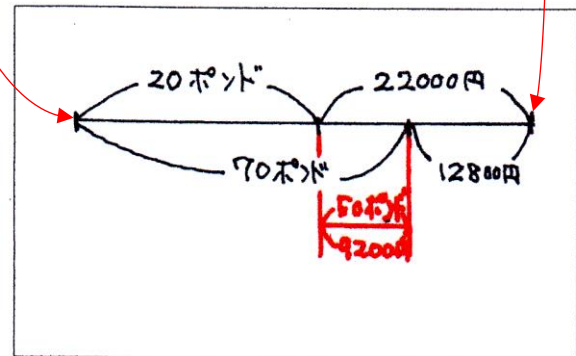
$(70 - 20) = 50$ ポンドが

$(22000 - 12800) = 9200$ 円にあたるので、

1ポンドは $9200 \div 50 = 184$ 円

Aさんがはじめに持っていた金額は、

$184 \times 20 + 22000 = 25680$ 円



25680円