

さくらさんのお兄さんから自宅に着払いの郵便で箱が1個送られてきます。さくらさんは、自宅に50円切手と80円切手が何枚かあったので、支払い方法を調べたところ、切手で送料を支払えることがわかりました。その2種類の切手をどのように組み合わせれば支払えるかを次の【条件】にしたがって、考えることにしました。

【条件】

- ① 送料だけは切手だけで払う。
- ② 切手で支払うとき、おつりは出ないので、切手の合計金額は送料と同じ金額にする。
- ③ 切手の合計枚数をできるだけ少なくする。

このとき、次の(1)、(2)の問いに答えなさい。

- (1) 送料が900円するとき、2種類の切手はそれぞれ何枚あればよいですか。その枚数を書きなさい。

箱の大きさ	送料(円)
80 cm 以内	900
100 cm 以内	1130
120 cm 以内	1340
140 cm 以内	1560

- (2) 右の表は、さくらさんが箱の送料を調べまとめたものです。表の、どの大きさの箱が送られてきても上の【条件】で送料を支払うためには、2種類の切手は最低でも何枚あればよいですか。その枚数を求めなさい。

[岩手県]