

1 から学ぶ中学受験算数 ~第79回 いもづる算①~

氏名：

解答・解説

例1 1個60円のみかんと1個110円のりんごを買ったら、代金の合計が1000円になりました。  
みかんとりんごの買い方は、全部で何通りありますか。

110円のりんごは、最多で  $1000 \div 110 = 9$  個 残り 10円

表で書き出す！

110円		9	8	2
60円		x	2	13

*(Red annotations: -6コ from 8 to 2, +11コ from 2 to 13)*

左の表より

みかん2コとりんご8コ、

みかん13コとりんご2コの2通り

110と60の最小公倍数は660なので:

110円を  $660 \div 110 = 6$  コ へらし.

60円を  $660 \div 60 = 11$  コ ふやす!

★ポイント!(いもづる算の解き方)

① 表で書き出して、答えを

1組見つける!

★大きい方の最多の個数から始める!

② 最小公倍数で交かん!

例2 1個4gと1個7gのおもりがたくさんあります。これらを組み合わせて75g分の重さを作る方法は、全部で何通りありますか。

7gは最多で  $75 \div 7 = 10$  個 残り 5g

表で書き出す!

7g		10	9	5	1
4g		x	3	10	17

*(Red annotations: -4コ from 9 to 5, -4コ from 5 to 1, +7コ from 3 to 10, +7コ from 10 to 17)*

左の表より

4gが3コ, 7gが9コ

4gが10コ, 7gが5コ

4gが17コ, 7gが1コの

3通り

7と4の最小公倍数は28なので:

7gを  $28 \div 7 = 4$  コ へらし.

4gを  $28 \div 4 = 7$  コ ふやす!