

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 116

10-C 不等式・

不定方程式

中受ゼミ G

1

京子さんは、52円切手と82円切手を買に行きました。1000円でおつりがくるはずでしたが、52円切手と82円切手の枚数を逆にして買ってしまったため、代金は予定よりも330円多くかかってしまいました。このとき、京子さんが最初に買う予定であった52円切手の枚数は、通り考えられます。ただし、切手はそれぞれ少なくとも1枚は買うものとします。

2

ある店では、ケーキ 320 円、プリン 210 円、ジュース 70 円、紅茶 120 円である。いま 13 人がそれぞれ菓子 1 個と飲み物 1 杯を注文したら、合計金額は 4790 円であった。プリンを注文した人は  人か、 人である。

3

タコとイヌとカモメがいました。足の総数は64で、タコとイヌとカモメの総数は18でした。考えられる組み合わせのうちでカモメの数が最も多い場合、タコとイヌとカモメの数を求めなさい。