

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. 21

3-K 難しい方程式

中受ゼミ G

1

1個10円のあめと1個20円のチョコレートと1個40円のクッキーがあります。チョコレートとクッキーを同じ個数だけ買い、あめとチョコレートとクッキーを合わせて100個買うと、代金は1800円でした。このとき、買ったクッキーの個数は□個です。

2

まんじゅうがいくつありますか。1人に8個ずつ配ると18個不足するので、4人には1人8個ずつ、3人には1人7個ずつ、残りの者には1人5個ずつ配ると、過不足なく配れました。まんじゅうは、最初いくつありましたか。

3

ある2本の大きな木の間と同じ間隔^{かんかく}で木を植えるために、何本か木を用意しました。間隔を12mにすると木は20本足りず、間隔を18mにすると木は5本あまりました。このとき、2本の大きな木の間^{きより}の距離は m です。