

7級 解答と解説

7級 問題1 クッキーの入ったふくろ

$$(\text{㉞} + \text{㉠}) + (\text{㉠} + \text{㉡}) + (\text{㉞} + \text{㉡})$$

$$= 480 + 360 + 270$$

$$= 1110(g)$$

この1110gは、㉞、㉠、㉡のふくろのそれぞれ2つずつの重さの合計ですから、1つずつのふくろの重さの合計は、

$$1110 \div 2 = 555(g)$$

です。

$$(\text{㉞} + \text{㉠} + \text{㉡}) - (\text{㉞} + \text{㉠}) = 555 - 480 = 75(g) \dots \text{㉡}$$

$$(\text{㉠} + \text{㉡}) - \text{㉡} = 360 - 75 = 285(g) \dots \text{㉠}$$

$$(\text{㉞} + \text{㉠}) - \text{㉠} = 480 - 285 = 195(g) \dots \text{㉞}$$

答え ㉞…195g, ㉠…285g, ㉡…75g

7級 問題2 習いごと

表にすると、㉞、㉠のヒントから下のようになります。

	習いごと			習いごとに行く曜日		
	書道	ピアノ	水泳	月曜日	水曜日	土曜日
つよしさん	×					
さとみさん	×		×			
よし子さん						

ですから、さとみさんがピアノ、よしさんが書道、つよしさんが水泳を習っていることがわかります。

㉞、㉠のヒントから、習いごとに行く曜日は次のようになり、さとみさんは月曜日でも水曜日でもないので土曜日とわかります。

残ったつよしさんが月曜日とわかります。

	習いごと			習いごとに行く曜日		
	書道	ピアノ	水泳	月曜日	水曜日	土曜日
つよしさん	×	×	○			
さとみさん	×	○	×	×		
よし子さん	○	×	×		○	

答え

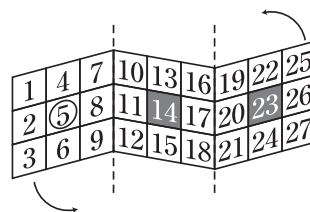
	習いごと	習いごとに行く曜日
つよしさん	水泳	月曜日
さとみさん	ピアノ	土曜日
よし子さん	書道	水曜日

7級 問題3 重なる数字は

5と重なるのは、右の図のかけをつけたところ
ですから、

$$14 + 23 = 37$$

となります。



答え 37