

おもしろ算数 177 (小6年生)

(このページは、直接入力できません。そのまま見るか、印刷してもらって使ってね!!)

小学校6年生の みなさん、こんにちは。

おもしろ算数 177 は「筋道立てて考える」問題です。

【問題】



下の図のようなマスに、1~9の整数を1つずつ入れて、
たて、横、ななめ、のどの3マスの数の和も等しくなるようにします。
残りの6つのマスを完成させましょう。

	1	
7		
		4

【自分の考え】

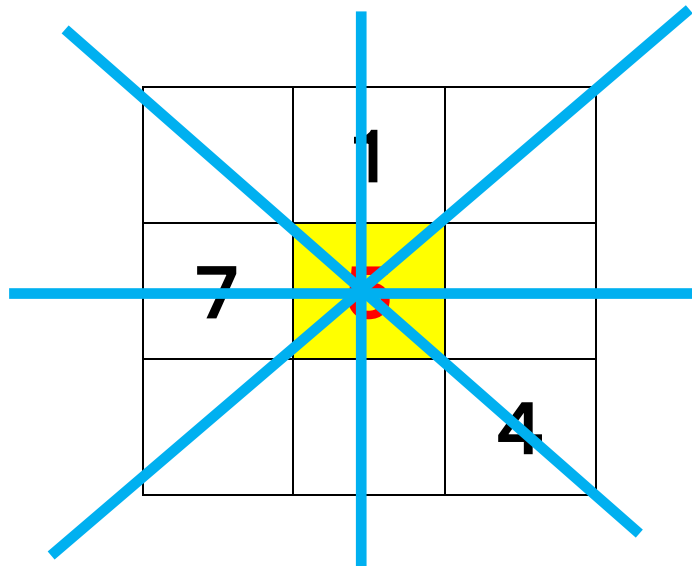
答え. 下の図のようになります。

6	1	8
7	5	3
2	9	4

はじめに、1から9までの数の和は、45になります。

つぎに、たて3列^{れつ}の和は、等しいので、1列の和は、 $45 \div 3 = 15$ になります。

つぎに、マスには、下の図のような 4つのラインが できることになります。



つぎに、黄色のマ스와、それを挟んだ両側のマスの数の和が、どれも15になることから、黄色のマスは、5になることが分かります。

つぎに、あとは、順番に2つの数の組み合わせから3つ目の数を入れていきます。

そうすると、答えのように、マスが完成します。

※真ん中の数が、5であることをを見つけることが最も大切になりますね。さすが皆さんですね。