

考えよう、数学！ ①

33333

1～3、5～9の数字が1つずつ書かれたカードが1枚ずつあります。これらのカードをすべて使って、下のひっ算を完成させなさい。答えがいくつか考えられるときは、1つだけ答えなさい。

$$\begin{array}{r} 4 \\ - \\ \hline 3 & 3 & 3 & 3 & 3 \end{array}$$

考えよう、数学！ ②

Four 4s

4つの4を使って、0～9の数字を作りましょう。

使える記号は、+、-、×、÷、()、です。

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 0$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 1$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 2$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 3$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 4$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 5$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 6$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 7$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 8$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 9$$

考えよう、数学！ ③

魔方陣

第1問 空いているマスに数字を1つずつ入れて、たて・横・斜めの数字の合計が等しくなるように数字を入れて、魔方陣を完成させなさい。

8		
1	6	
9		

第2問 1から16までの数字のうち、使っていない数字を1つずつ入れて、たて・横・斜めの数字の合計が等しくなるように数字を入れて、魔方陣を完成させなさい。

		8	13
		10	
14			
4		5	16

考えよう、数学！ ④

100m走

てつやさん、あきおさん、さとるさん、けんたさん、まことさんの5人が100m競走をしました。この時の順位について、5人は次のように話しています。同時に着いた人はいないものとして、1位から5位までを順に答えなさい。

てつや 「ぼくは、けんたさんより後にゴールしました。」

あきお 「ぼくの順位は、奇数番目でした。」

さとる 「ぼくは、1位でも4位でもありませんでした。」

けんた 「ぼくは、あきおさんより先にゴールしました。」

まこと 「ぼくより後にゴールした人は2人でした。」

(答え) 1位・・・

2位・・・

3位・・・

4位・・・

5位・・・

考えよう、数学！ ⑤

図形の分割

次の図形を一本の直線で同じ面積の2つの図形に分割してください。
ただし、使える文具は、メモリのついていない1つの定規と鉛筆だけです。

