

① たて、横、ななめの3個の整数を足した和がすべて等しくなるように空いたマス目に数を入れます。
このとき、Aに当てはまる数字を求めなさい。

(1)

8	1	6
	9	A

()

(2)

6		2
A	3	

()

- ② たて、横、ななめの3個の整数をかけた積がすべて等しくなるように空いたマス目に数を入れます。
 このとき、Aに当てはまる数字を求めなさい。

(1)

16	512	4
	A	128
256	2	

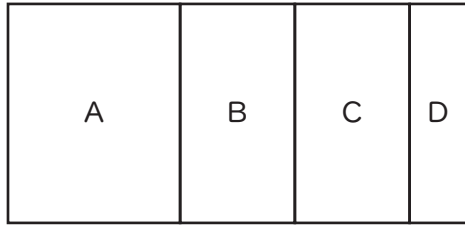
()

(2)

	2187	
	243	
81	A	6561

()

- ③ 下の図のA～Dを赤、青、黄の3色を使って、となり合う部分が同じ色にならないようにぬり分けます。色のぬり方は何種類ありますか。



()

- ④ Aの式のかける数もしくはかけられる数の数字のうちの1つをべつの数字に変えるとBの式となります。どの数字をいくつに変えましたか。

(1) A: $16 \times 89 = 1424$ ()
 B: $?? \times ?? = 1392$

(2) A: $36 \times 42 = 1386$ ()
 B: $?? \times ?? = 1260$

(3) A: $31 \times 65 = 2015$ ()
 B: $?? \times ?? = 2405$

(4) A: $52 \times 87 = 4524$ ()
 B: $?? \times ?? = 1044$

⑤ 答えが正しくなるように、下の□に＋、－、×、÷のどれかを入れましょう。

(1) $18 \square 12 \square 3 \square 2 = 16$

(2) $20 \square 8 \square 5 \square 4 = 56$

(3) $42 \square 48 \square 8 \square 3 = 45$

(4) $163 \square 120 \square 30 \square 2 = 155$

⑥ てつや君はある年の6月に雨が降った日を記録しました。
てつや君の話をもとに以下の問いに答えましょう。

— てつや君の話 —

- ・雨が降らなかった日は9日あったよ。
- ・5の倍数の日はすべて雨が降らなかったよ。
- ・火曜日はすべて雨が降らなかったよ。
- ・水曜日はすべて雨が降ったよ。

(1) この年の6月30日は何曜日でしょう。

()

(2) 最も連続して雨が降らなかったのは何日間でしょう。

()