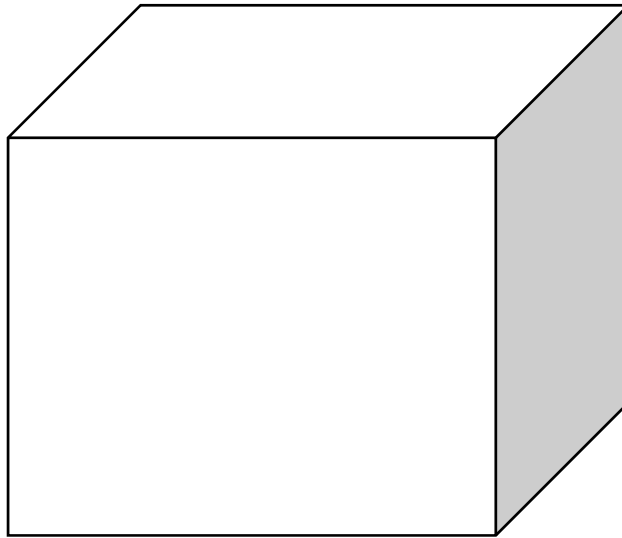


## 【問題 1】

下の立方体の隣り合う面どうしを違う色にするには、最低何色必要でしょう。



解答

3色

## 【問題 2】

数字がある法則に従って並んでいます。

? に当てはまる 3 つの数の和は何でしょう？

1, 1, ?, 3, 5, 8, ?, 21, 34, 55, ?, 144, 233, …

解答

$$2+13+89=104$$

(出題時、3 つ目の ? の後ろに 3 つ目の ? の数字である「89」が印刷されていました。  
大変失礼いたしました。)

### 【問題 3】

ドライバー君はスーパーでお買い物です。

入り口から入って、縦か横に進みながら、ちょうど5000円分の買い物をしてください。斜めに進んではいけません。

(箱内の数字が金額を表します)

解答例 (他解答あり)

		入り口		
640	470	370	620	470
520	190	410	740	680
560	370	590	420	610
840	680	170	680	410
310	590	810	110	490
		レジ		

参考文献：IQ 数学クイズ 天才・秀才にチャレンジ!

逢沢明著 PHP 研究所社 2005年

## 【問題 4】

魔法陣です。オレンジ色の口をすべて埋めてください。

ただし同じ数は1回だけ使います。

11	24	7	20	3
4	12	25	8	16
17	5	13	21	9
10	18	1	14	22
23	6	19	3	15

参考文献：魔方陣のとても簡単な作り方～コツが分かれば小学生でも作れます

<http://www.siruzou.jp/otaku/5400/>