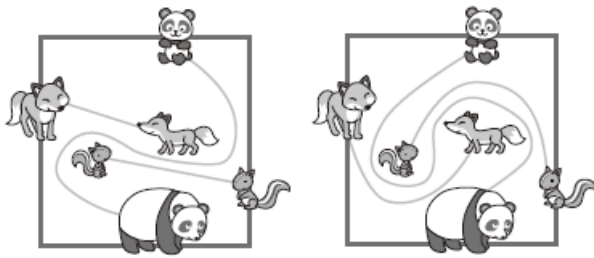


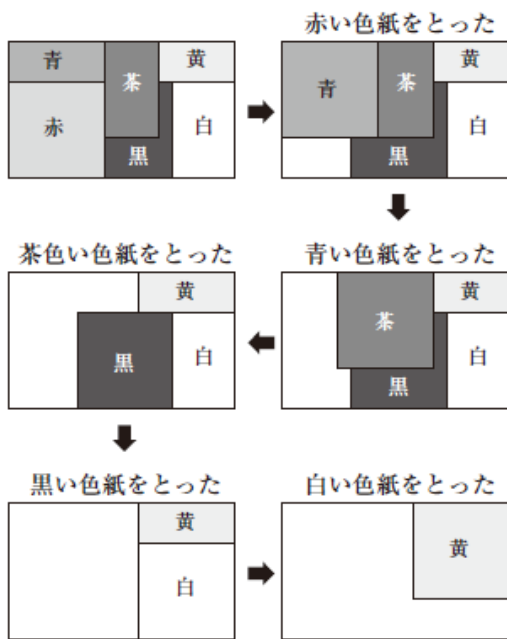
10級 線でむすぼう



※ほかにもいろいろなとき方^{かた}があるよ。き
みだけのとき方^{かた}をさがしてみよう。

9級 重なっている順番

上からじゅんに、とっていきます。



となり、黄色い色紙がいちばん下になります。

8級 大きいものは？

(1) □が何こ分あるかを数えます。

ア… 5こ分

イ… 6こ分

ウ… 7こ分

エ… 4こ分と半分

オ… 5こ分と半分

カ… 6こ分と半分

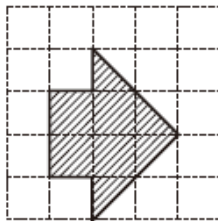
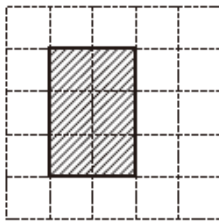
ですから、大きい(広い)ものから順に、

ウ, カ, イ, オ, ア, エ

となります。

(2) イは□が6こ分ですから、たとえば、下のよ
うな形になります。

(例)



7級 カレンダー

(1) 1週間は7日なので、日数を7でわったときに、あ
まりがなければ前の曜日、あまりが1ならば同じ曜日、
あまりが2ならば次の曜日…のようになります。

2月1日は、 $(31+1) \div 7 = 4$ あまり4 日曜日

3月1日は、 $(29+1) \div 7 = 4$ あまり2 月曜日

4月1日は、 $(31+1) \div 7 = 4$ あまり4 木曜日

ですから、次に1日が木曜日になるのは、4月です。

(2) 1月1日から5月5日までの合計日数を求めると、

1月2月3月4月5月

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

$31+29+31+30+5 = 126$ (日)

となりますから、(1)と同じように求めると、

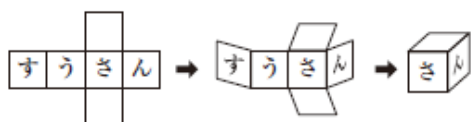
$126 \div 7 = 18$ 水曜日

とわかります。

6級 展開図

- (1) 「う」の左どなりには「す」、右どなりには「さ」がきます。「さ」の右どなりが「ん」です。

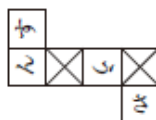
これを組み立てると、下の図のようになり、横に回すと「さんすう」と読むことができます。



- (2) 「う」の反対側の面が「ん」ですから、字の向きに注意して入れると右の図のようになります。(×印をつけた面には文字が書かれていません。)



「ん」の右どなりは「す」、「う」の右どなりは「さ」ですから、これらも字の向きに注意して入れると右の図のようになります。



5級 ジョギングコース

右の図のように、
 —線や＝線
 や～線をひいてみると、—線の合計は1300m、＝線は600m、～線の合計は900mであることがわかります。

よって、求めるジョギングコース1周の道のりは、

$$(1300 + 600 + 900) \times 2 = 5600(\text{m})$$

4 級 デジタル時計

(1) 今、11:00を示している時計は、1 時間後には12:00を示す。この1 時間の中に画面のどこかに数字の

「9」が出ているのは、

- ・ 11:09 を示している1 分間
- ・ 11:19 を示している1 分間
- ・ 11:29 を示している1 分間
- ・ 11:39 を示している1 分間
- ・ 11:49 を示している1 分間
- ・ 11:59 を示している1 分間

だから、全部で6 分間ある。

(2) (求め方の例)

今、11:00を示している時計は、3 時間後には14:00を示す。この3 時間の中に画面のどこかに数字の

「3」が出ているのは、11:00～11:59では、

- ・ 11:03 を示している1 分間
- ・ 11:13 を示している1 分間
- ・ 11:23 を示している1 分間
- ・ 11:30～11:39 を示している10分間
- ・ 11:43 を示している1 分間
- ・ 11:53 を示している1 分間

だから、15分間ある。

12:00～12:59でも同様である。

13:00からの1 時間は、画面のどこかにずっと数字の「3」が出ている。

よって、全部で、

$$15 \times 2 + 60 = 90 \text{ (分間)}$$

答え (1) 6 分間

(2) 90分間

3級 何回でできるかな

3 個の錠前をそれぞれ A, B, C, 3 本のカギをそれぞれ a, b, c とすると, A—a, A—b の 2 回ためせば, A の錠前に合うカギがわかる。

次に, 残りの 2 本のカギのうち 1 本を B の錠前にためせば, 1 回で B の錠前に合うカギがわかる。

残ったものが C の錠前に合うカギだから,

$$2+1=3 \text{ (回)}$$

ためしてみればよい。

答え 3 回