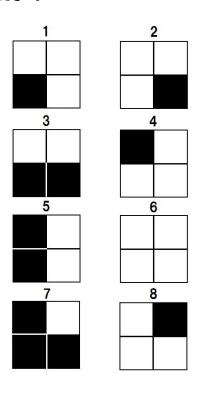
## 【問題1】

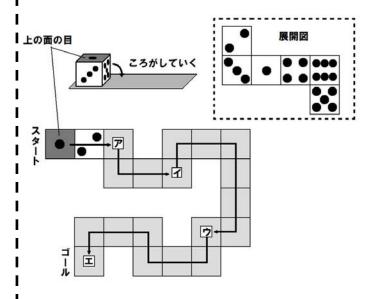
ある法則にしたがって塗り分けられています。6のマスを塗り 分けてください。



【文献引用】2008 友田満 数学パズル 日本文芸社

## 【問題2】

下の展開図を組み立ててサイコロをつくり、スタートの位置からゴールまで、マス目の上を1マスずつころがしていきます。(ア) ~ (エ) のマス目の位置にきたとき、上の面に見える目の数をそれぞれ答えてください。

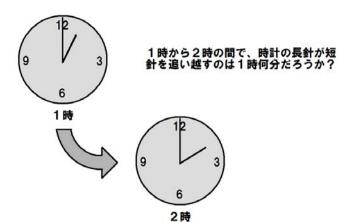


【文献引用】2011 ワン・ステップ 図形クイズ 金の星社

## 【問題3】

1時から2時の間で、時計の長針が短針を追い越すのは1時何分だろうか?

また、O時から24時までの間に、長針は短針を何回追い越すだろうか。ただし、1回目に長針が短針を追い越すのは、上の問題の答えの時刻である。また、最後の24時には追いつくだけで追い越さないので、回数に数えない。



【文献引用】2011 高森圭介 数学パズル論理パラドックス ニュートンプレス

## 【問題4】

次の数列の口に入る数字は何でしょうか?

2 4 6 30 32 34 36 40 42 44 46 50 52

54 56 60 62 64 66 □

【文献引用】ネットより引用