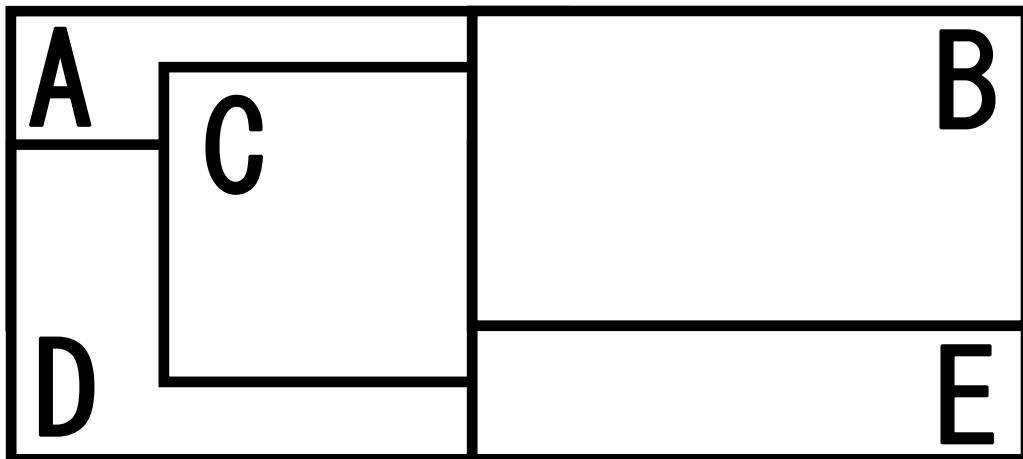


## 【問題 1】

同じ大きさの紙を下図のように重ねました。A～Eの5枚の紙は、上からどの順番で重なっているのでしょうか？



## 【問題 2】

9~1 の数字の間に (+, -, ×) のいずれかを入れて答えが 0 になるようにしてみよう。何通りできるでしょうか？  
できるだけ挙げてみよう。

9□8□7□6□5□4□3□2□1

例：  $9 + 8 + 7 + 6 - 5 - 4 \times 3 \times 2 - 1 = 0$

例を含めて 29 通り  
あるよ。



### 【問題 3】

タマゴが4個ずつ入った袋が5つあります。そのうちの1つはすべて腐ったタマゴが入った袋です。タマゴの重さは1個60g、腐ったタマゴの重さは1個55gです。1度だけ量りを使い、腐ったタマゴが入った袋を見つけるにはどうしたらよいでしょうか？

※注意：腐ったタマゴは見た目が変わらず臭いもしません。違いは重さだけです。

## 【問題 4】

A から D が 1 つずつ入るようにますの  
点線に沿って分割しよう。

A	B	D	D	D	C	D	C
C	C	D	A	B	A	B	B
B	A	D	C	C	A	D	A
B	A	A	B	B	C	A	B
D	A	C	B	A	D	A	D
C	D	C	B	B	D	C	C

例 マス目は減らしています。

A	A	D	D	B	C
C	B	C	A	A	D
C	D	B	A	D	B
B	A	D	B	C	C

 → 

A	A	D	D	B	C
C	B	C	A	A	D
C	D	B	A	D	B
B	A	D	B	C	C

4 通り見つけたぞ

