**7年级数学第6课时 魔术中的数学秘钥**

**选择题（每题均有四个选项，符合题意的选项只有一个）**

　1．下列计算正确的是 （　　）

A．  B． 

C．  D． 

2． 下列各式成立的是 （　　）

A．  B． 

C．  D． 

3． 下列式子正确的是 （　　）

A． 

B． 

C． 

D． 

4． 下列各式中去括号正确的是 （　　）

A． 

B． 

C． 

D． 

5． 化简  的结果是 （　　）

A．  B．  C．  D． 

6． 若 ，则*a*，*b* ，*c*的值为 （　　）

A．4，-6，5 B． 4，0，-1

　　 C． 2 ，0，5 D． 2，-6，-1

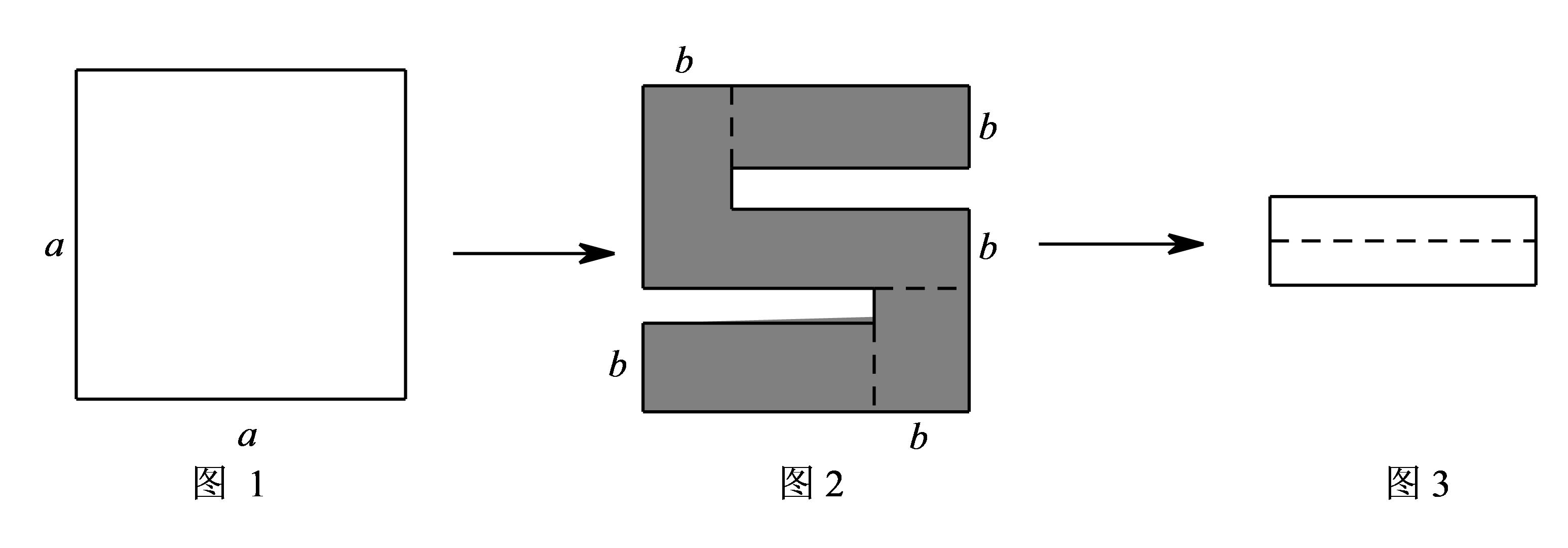
7． 一个整式减去  后所得的结果是 ，则这个整式是 （　　）

A．  B． C．  D． 

8． 小黄做一道题“已知两个多项式 *A* ，*B*，计算 ”．小黄误将 看作 ，求得结果是 ．若 ，请你帮助小黄求出正确答案 （　　）

A．  B．  C．  D． 

9． 如图 1，将一个边长为  的正方形纸片剪去两个小矩形，得到一个“S”的图案，如图 2 所示，再将剪下的两个小矩形拼成一个新的矩形，如图 3 所示，则新矩形的周长可表示为 （　　）



A．  B．  C．  D． 

10． 将一些扑克牌分成左、中、右相同的三份．

第一步：从左边取2张扑克牌放在中间，右边不变；

第二步：从右边取1张扑克牌放在中间，左边不变；

第三步：从中间取与此时左边相同张数的扑克牌放在左边，右边不变，则此时中间有 （ ）张扑克牌．

A． 2 B．3 C． 4 D． 5