C:\Users\Administrator\Desktop\1726290042770.png3.2　代数式的值

1*.*当*m=-*8时,代数式*m+*3的值是 (A)*.*

A.-5

B.5

C.11

D.*-*11

2*.*下列说法正确的是(B)*.*

A.代数式的值与代数式中的字母的取值无关

B.一般地,代数式的值是随着代数式中的字母的取值变化而变化的

C.代数式中的字母可以取任意的值

D.含有*x*的代数式的值等于*x*的值

3*.*若2*y-*3*x=*5,则代数式8*-*2(2*y-*3*x*)的值是(A)*.*

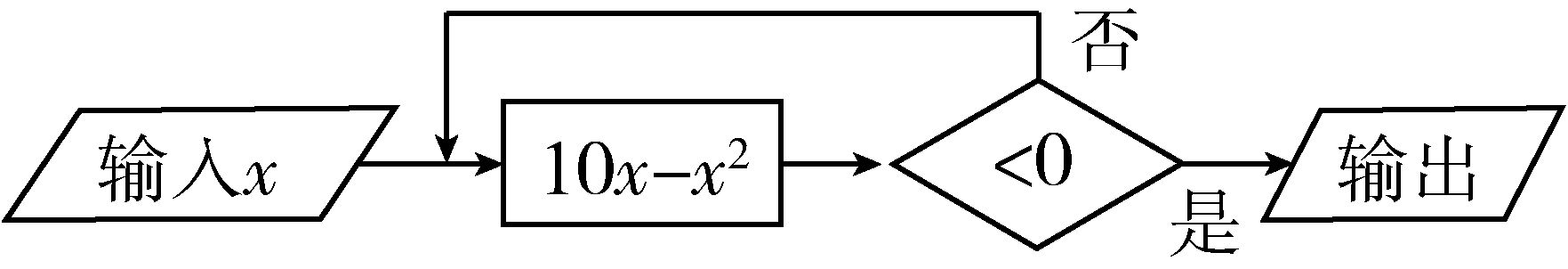
A.-2

B.0

C.7

D.*-*3

4*.*一个计算程序如图所示,若*x=*2,则输出的结果是 *-*96 *.*



5*.*已知*m=ab*,*n=*3*a-*2*ab*,当*a=*3,*b=-*2时,*m=* *-*6 ,*n=* 21 *.*

6*.*根据下列*a*,*b*的值,求代数式的值*.*

(1)*a=*2,*b=*1;

(2)*a=*6,*b=.*

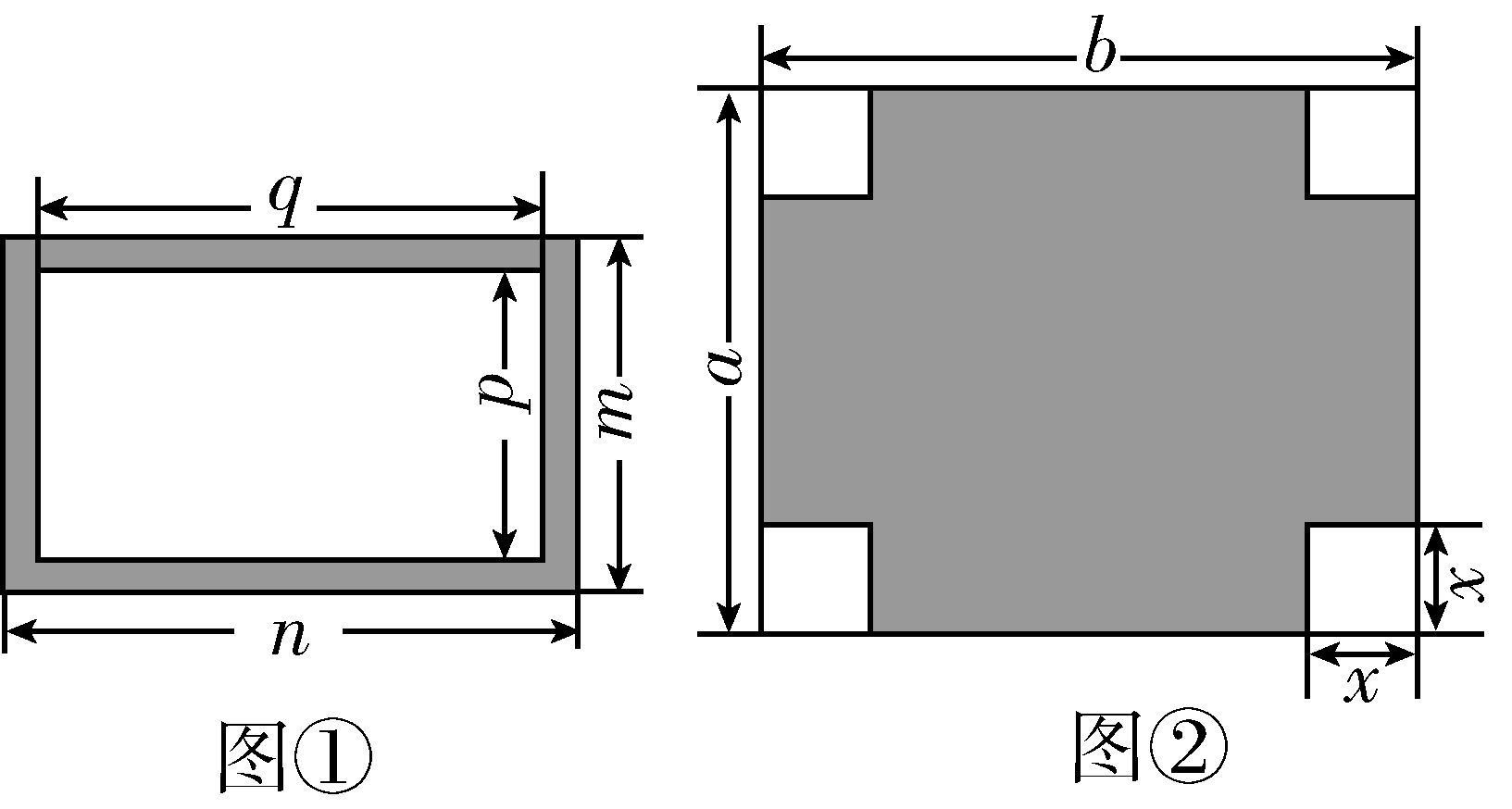
解: (1)当*a=*2,*b=*1时,

*==.*

(2)当*a=*6,*b=*时,

*===.*

7*.*如图所示,用代数式表示图①中阴影部分的面积*.*图②中四个小正方形边长相同*.*当*a=*2,*b=*3,*x=*时,试计算图②中阴影部分的面积*.*



解: 图①中阴影部分的面积为*mn-pq.*图②中阴影部分的面积为*ab-*4*x*2*.*当*a=*,*b=*3,*x=*时,*ab-*4*x*2*=×*3*-*4*×*()2*=-*1*=.*