C:\Users\Administrator\Desktop\1726290042770.png3.1　列代数式表示数量关系

1*.*在下列各式中,不是代数式的是(B)*.*

A.

B.*x+*2*=*9

C.0

D.3*x-y+*1

2*.*以下式子符合代数式书写要求的是(D)*.*

A.2*m*

B.*x*8

C.3*k÷*2

D.*x*

3*.*某服装店新上一款运动服,第一天销售了*m*件,第二天的销售量是第一天的两倍,第三天比第二天多销售5件,则第三天的销售量用代数式表示为(C)*.*

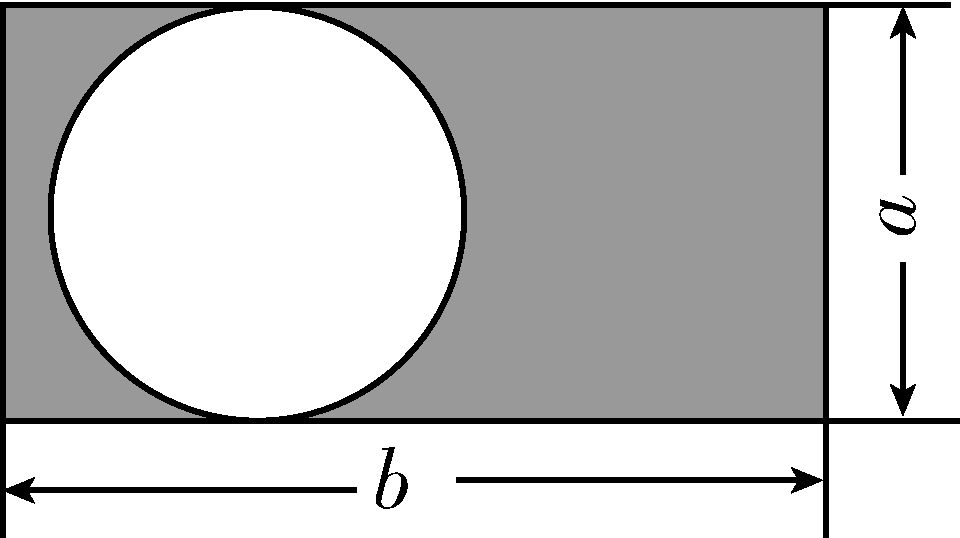
A.(*m+*2)件

B.(2*m-*2)件

C.(2*m+*5)件

D.(2*m+*6)件

4*.*如图,阴影部分的面积用代数式表示为(D)*.*



A.*ab-*π*a*2

B.*ab-*π*a*2

C.*ab-*π*a*2

D.*ab-*π*a*2

5*.*若有一个没有水的蓄水池,现开始向池中注水,注水的速度为8 m3/h*.*设蓄水池内的水量为*y*(单位:m3),进水时间为*t*(单位:h),请用式子表示*y*与*t*的关系,并判断*y*与*t*成什么比例关系*.*

解:由题意,可得*y=*8*t*,所以*y*与*t*成正比例关系*.*

6*.*某商场出售一批贺卡,在市场营销中发现此贺卡的日销售单价与日销售量之间有如下关系:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日销售单价*x/*元 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 日销售量*y/*件 | 20 | 15 | 12 | 10 |

(1)这批贺卡的日销售额是元*.*

(2)日销售量是怎样随着日销售单价的变化而变化的?

(3)用式子表示*y*与*x*的关系,并判断*y*与*x*成什么比例关系*.*

解:(1)60

(2)日销售量随着日销售单价的增加而减少*.*

(3)*y=*,*y*与*x*成反比例关系*.*