

2022年至2019年七年级12月月考数学专题训练（湖北省武汉市金银湖片区）

1. 选择题

四个有理数2、1、0、-1，其中最小的是()

A. 1 B. 0 C. -1 D. 2

2. 选择题

相反数等于其本身的数是()

A. 1 B. 0 C.  $\pm 1$  D. 0,  $\pm 1$

3. 选择题

中国的陆地面积约为9600 000km<sup>2</sup>,数9600 000用科学记数法表示 ( )

A.  $0.96 \times 10^8$  B.  $9.6 \times 10^7$  C.  $9.6 \times 10^6$  D.  $96 \times 10^5$

4. 选择题

下列各组单项式中，为同类项的是 ( )

A.  $3a^2b$ 与 $\frac{a^2b}{3}$  B. 2与b C.  $3ac$ 与 $abc$  D.  $2a^2b$ 与 $ab^2$

5. 选择题

如图，一个长方形绕轴l旋转一周得到的立体图形是( )



A. 棱锥 B. 圆锥 C. 圆柱 D. 球

6. 选择题

下列运算正确的是 ( )

A.  $3x^2 - x^2 = 3$  B.  $a+b=ab$  C.  $3+x=3x$  D.  $-ab+ba=0$

7. 选择题

下列变形中错误的是 ( )

A. 如果  $x=y$ ，那么  $x+2=y+2$  B. 如果  $x=y$ ，那么  $x-1=y-1$   
C. 如果  $x=3$ ，那么  $xy=3y$  D. 如果  $x^2=3x$ ，那么  $x=3$

8. 选择题

甲厂有某种原料180吨，运出 $2x$ 吨，乙厂有同样的原料120吨，运进 $x$ 吨，现在甲厂原料比乙厂原料多30吨，根据题意列方程，则下列所列方程正确的是()

A.  $(180 - 2x) - (120 + x) = 30$  B.  $(180 + 2x) - (120 - x) = 30$   
C.  $(180 - 2x) - (120 - x) = 30$  D.  $(180 + 2x) - (120 + x) = 30$

9. 选择题

一个几何体由若干个相同的正方体组成，从正面看与从上面看所得的平面图形如图所示，则这个几何体中正方体的个数最多是 ( )

