## 2022江西七年级下学期人教版初中数学月考试卷

WILL GOID

1.

下列计算正确的是

( )

- A. 9a  ${}^{3}\cdot 2$  a  ${}^{2}=18$  a  ${}^{5}$  B. 2x  ${}^{5}\cdot 3$  x  ${}^{4}=5$  x
- C.  $3 \times {}^{3}.4 \times {}^{3}=12 \times {}^{3}$  D.  $3 \times {}^{3}.5 \times {}^{3}=15 \times {}^{9}$

2.

在下列多项式的乘法中,可用平方差公式计算的是(

A. 
$$(2+a)$$
  $(a +2)$ 

A. 
$$(2+a)$$
  $(a +2)$  B.  $(\frac{1}{2}a +b)$   $(b -\frac{1}{2}a)$ 

C. 
$$(-x + y) (y - x)$$
 D.  $(x^2 + y) (x^2 + y^2)$ 

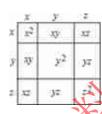
D. 
$$(x^{2}+y)(x+y)$$

3.

若 $x^2+mx+16$ 是完全平方式,则m 的值等于

A.8或-8 B.8 C.-8D. 2或-2

4.



如图,通过计算大正方形的面积,可以验证一个等式,这个等式是(

A. 
$$(x+y+z)^2=x^2+y^2+z^2+2y+xz+yz$$

B, 
$$(x+y+z)^2 = x^2 + y^2 + z + 2xy + xz + 2yz$$

S. 
$$(x+y+z)^2 = x^2 + y^2 + z^2 + 2xy + 2xz + 2yz$$

D.  $(x+y+z)^{2} = (x+y)^{2} + 2xz + 2yz$ 

已知a<sup>m</sup> =6, a<sup>n</sup> =10, 则a<sup>m</sup> -n 值为

)

A.-4 B.4 C.5 D.3

6.

下列说法中正确的是

- ( )
- ①互为补角的两个角可以都是锐角; ②互为补角的两个角可以都是直角;
- ③互为补角的两个角可以都是钝角; ④互为补角的两个角之和是180°.
- A.1)2 B.23 C.1)4 D.24