

2022四川九年级上学期北师大版初中数学期末考试

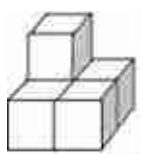
1. _____

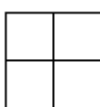
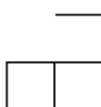
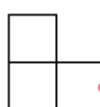
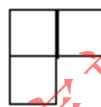
二次函数 $y=2(x+1)^2+1$ 的对称轴是（ ）

- A. 直线 $y=1$ B. 直线 $x=1$ C. 直线 $y=-1$ D. 直线 $x=-1$
-

2. _____

如图是由5个大小相同的正方体组成的几何体，它的俯视图是（ ）



- A.  B.  C.  D. 
-

3. _____

下列说法正确的是（ ）

- A. 平行四边形的对角线互相平分且相等
B. 矩形的对角线相等且互相平分
C. 菱形的对角线互相垂直且相等
D. 正方形的对角线是正方形的对称轴
-

4. _____

在阳光照射下的升旗广场的旗杆从上午九点到十一点的影子长的变化规律为（ ）

- A. 逐渐变长 B. 逐渐变短
C. 影子长度不变 D. 影子长短变化无规律
-

5. _____

在菱形ABCD中，BD为对角线， $AB=BD$ ，则 $\sin\angle BAD=$ （ ）

- A. $\frac{\sqrt{3}}{3}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ D. $\frac{\sqrt{2}}{2}$
-

6. _____