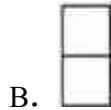
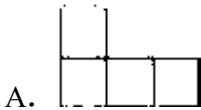
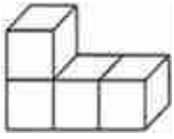


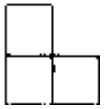
2022江西九年级上学期人教版初中数学期末考试

1.

如图是几个小正方体组成的一个几何体，这个几何体的俯视图是（ ）



D.



2.

已知关于 x 的一元二次方程 $x^2+ax+b=0$ 有一个非零根 $-b$ ，则 $a-b$ 的值为（ ）

A. 1

B. -1

C. 0

D. -2

3.

在一个不透明的布袋中，红色、黑色、白色的玻璃球共有40个，除颜色外其他完全相同，小明通过多次摸球试验后发现其中摸到红色球、黑色球的频率稳定在15%和45%，则口袋中白色球的个数可能是（ ）

A. 24

B. 18

C. 16

D. 6

4.

在 $\triangle ABC$ 中， $\angle A=36^\circ$ ， $AB=AC$ ， BD 是 $\triangle ABC$ 的角平分线，下列结论：

① $\triangle ABD$ ， $\triangle BCD$ 都是等腰三角形；

② $AD=BD=BC$ ；

③ $BC^2=CD \cdot CA$ ；

④ D 是 AC 的黄金分割点