

2021-2022年初三下半期期中数学（江苏省无锡市天一实验学校、江阴初级中学、太湖格致中学）

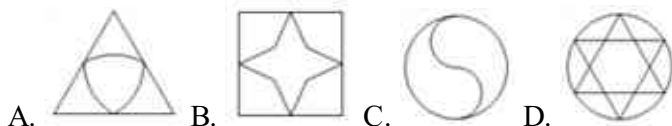
1. 选择题

-4的相反数（ ）

- A. $\frac{1}{4}$ B. 4 C. -4 D. ± 4

2. 选择题

下列图形中，是轴对称图形但不是中心对称图形的是（ ）



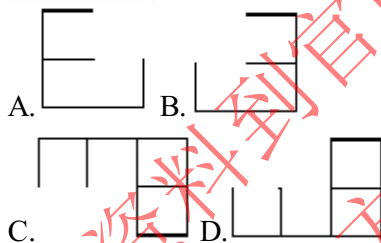
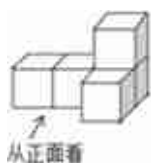
3. 选择题

下列各式中，计算正确的是（ ）

- A. $8a - 3b = 5ab$ B. $(a^2)^3 = a^5$ C. $a^8 \div a^4 = a^2$ D. $a^2 \cdot a = a^3$

4. 选择题

如图是由5个相同的正方体搭成的几何体，其左视图是（ ）



5. 选择题

在四边形ABCD中，O是对角线的交点，能判定这个四边形是正方形的条件是（ ）

- A. $AC=BD$, $AB \parallel CD$, $AB=CD$ B. $AD \parallel BC$, $\angle A = \angle C$
C. $AO=BO=CO=DO$, $AC \perp BD$ D. $AO=CO$, $BO=DO$, $AB=BC$

6. 选择题

在某次测试后，班里有两位同学议论他们小组的数学成绩，小明说：“我们组考87分的人最多”，小华说：“我们组7位同学成绩排在最中间的恰好也是87分”。上面两位同学的话能反映出的统计量（ ）

- A. 众数和平均数 B. 平均数和中位数 C. 众数和中位数 D. 众数和方差

7. 选择题

如图，AB是 $\odot O$ 的直径，DB、DE分别切 $\odot O$ 于点B、C，若 $\angle ACE=25^\circ$ ，则 $\angle D$ 的度数是（ ）