

2021-2022年初一期末数学试卷带参考答案和解析（重庆市沙坪坝区南开中学）

1. 选择题

下列“表情图”中，不是轴对称图形的是（ ）

- A. @x@ B. (>\_<) C. (^ ^) D. T\_T

2. 选择题

下列计算正确的是（ ）

- A.  $(2a)^2=2a^2$  B.  $a^6 \div a^3=a^3$  C.  $a^3 \cdot a^2=a^6$  D.  $3a^2+2a^3=5a^5$

3. 选择题

下列事件中是不可能事件的是（ ）

- A. 地球体积比太阳体积大 B. 第一个来学校的是女生  
C. 降雨时湖面水位上升 D. 体育运动中肌肉拉伤

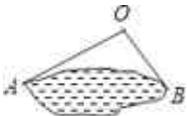
4. 选择题

下列各式中，能用平方差公式计算的是（ ）

- A.  $(-a+b)(a-b)$  B.  $(a-b)(a-b)$   
C.  $(a+b)(-a-b)$  D.  $(a-b)(-a-b)$

5. 选择题

如图，为估计池塘岸边A，B的距离，小明在池塘的一侧选取一点O，测得OA=15米，OB=10米，A，B间的距离可能是（ ）



- A. 30米 B. 25米 C. 20米 D. 5米

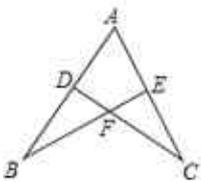
6. 选择题

要使二次根式 $\sqrt{x-3}$ 有意义，则x的取值范围是（ ）

- A.  $x \neq 3$  B.  $x > 3$  C.  $x \leq 3$  D.  $x \geq 3$

7. 选择题

如图，已知 $\triangle ABE \cong \triangle ACD$ ，下列选项中不能被证明的等式是（ ）



- A.  $AD=AE$  B.  $DB=AE$  C.  $DF=EF$  D.  $DB=EC$

8. 选择题

估计 $2\sqrt{5} - 3$ 的值在（ ）

- A. 0到1之间 B. 1到2之间 C. 2到3之间 D. 3到4之间

9. 选择题