

2021-2022年初一下册期末数学考试（四川省成都市高新区）

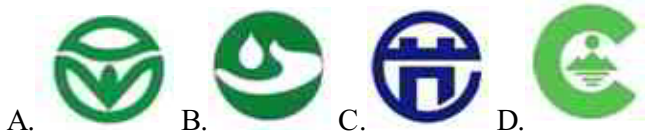
1. 选择题

下列计算正确的是（ ）

- A. $3a^2 - a^2 = 3$ B. $a^2 \cdot a^4 = a^8$ C. $(a^3)^2 = a^6$ D. $a^6 \div a^2 = a^3$

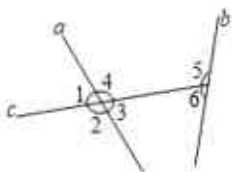
2. 选择题

下面图形表示绿色食品、节水、节能和低碳四个标志，其中是轴对称图形的是（ ）



3. 选择题

如图，直线a、b被直线c所截，下列说法不正确的是（ ）



- A. $\angle 1$ 与 $\angle 5$ 是同位角 B. $\angle 2$ 与 $\angle 4$ 是对顶角
C. $\angle 3$ 与 $\angle 6$ 是同旁内角 D. $\angle 5$ 与 $\angle 6$ 互为余角

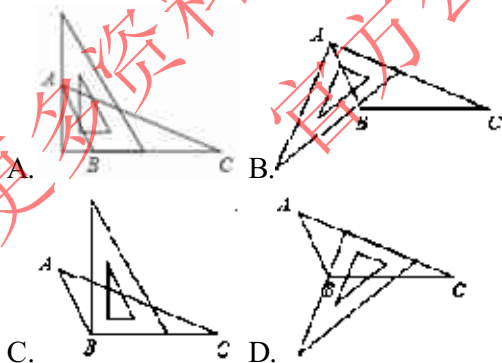
4. 选择题

在圆的周长 $C = 2\pi R$ 中，常量与变量分别是（ ）

- A. 2是常量，C、 π 、R是变量 B. 2π 是常量，C、R是变量
C. C、2是常量，R是变量 D. 2是常量，C、R是变量

5. 选择题

用三角板作 $\triangle ABC$ 的边BC上的高，下列三角板的摆放位置正确的是（ ）



6. 选择题

在某次国际乒乓球单打比赛中，两名中国运动员马龙、樊振东进入最后决赛，那么下列事件为必然事件的是（ ）

- A. 冠军属于中国运动员马龙
B. 冠军属于中国运动员樊振东
C. 冠军属于中国运动员
D. 冠军属于外国运动员