

山东省济南市历城区2020-2021学年七年级下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

下列关于地铁的图标中，其中是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

生物学家发现一种病毒的直径约为0.00000013米，数字0.00000013用科学记数法表示是（ ）

- A.  $1.3 \times 10^{-5}$       B.  $0.13 \times 10^{-6}$       C.  $1.3 \times 10^{-7}$       D.  $1.3 \times 10^{-8}$

3. 单选题

用下列长度的三根木棒首尾相接，能做成三角形框架的是（ ）

- A. 1, 2, 3      B. 1, 1, 2      C. 1, 2, 2      D. 1, 5, 7

4. 单选题

下列运算一定正确的是（ ）

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

5. 单选题

已知点A的坐标是(1,2)，则点A关于y轴的对称点的坐标是（ ）

- A. (1,-2)      B. (-1,2)      C. (-1,-2)      D. (2,1)

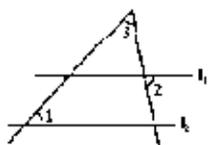
6. 单选题

下列说法中，正确的是（ ）

- A. “从一副扑克牌（含大小王）中抽一张，恰好是红心A”是随机事件      B. “三角形两边之和大于第三边”是随机事件      C. “车辆到达路口，遇到红灯”是不可能事件      D. “任意画一个三角形，其内角和是360°”是必然事件

7. 单选题

如图，直线 $l_1 \parallel l_2$ ， $\angle 1 = 50^\circ$ ， $\angle 2 = 75^\circ$ ，则 $\angle 3 =$ （ ）



- A.  $55^\circ$       B.  $60^\circ$       C.  $65^\circ$       D.  $70^\circ$

8. 单选题

如图，用纸板挡住了三角形的一部分，小明根据所学知识很快就画出了一个与原来完全一样的三角形，他的依据是（ ）