

## 天津2022年九年级数学上半年在线答题

### 1. 选择题

计算  $-22$  的结果等于 ( )

- A.  $-2$  B.  $-4$  C.  $2$  D.  $4$

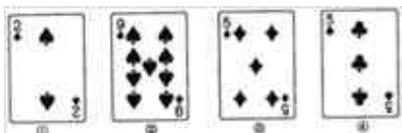
### 2. 选择题

$3\tan 60^\circ$  的值为 ( )

- A.  $\frac{\sqrt{3}}{6}$  B.  $\sqrt{3}$  C.  $\frac{3\sqrt{3}}{2}$  D.  $3\sqrt{3}$

### 3. 选择题

下列图形中，中心对称图形有 ( )



- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

### 4. 选择题

十九大报告指出，我国目前经济保持了中高速增长，在世界主要国家中名列前茅，国内生产总值从54万亿元增长80万亿元，稳居世界第二，其中80万亿用科学记数法表示为 ( )

- A.  $8 \times 10^{12}$  B.  $8 \times 10^{13}$  C.  $8 \times 10^{14}$  D.  $0.8 \times 10^{13}$

### 5. 选择题

如图所示的立体图形，其主视图是 ( )



- A. B. C. D.

### 6. 选择题

已知  $m, n$  为两个连续整数，且  $m < \sqrt{11} - 2 < n$ ，则  $m + n$  的值为 ( )

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

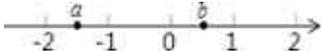
### 7. 选择题

计算  $\frac{3}{a-3} + \frac{a}{3-a}$  的结果为 ( )

- A. 1 B. 0 C.  $\frac{a+3}{a-3}$  D.  $-1$

### 8. 选择题

实数  $a, b$  在数轴上的位置如图所示，以下说法正确的是



- A.  $a+b=0$  B.  $b < a$  C.  $ab > 0$  D.  $|b| < |a|$