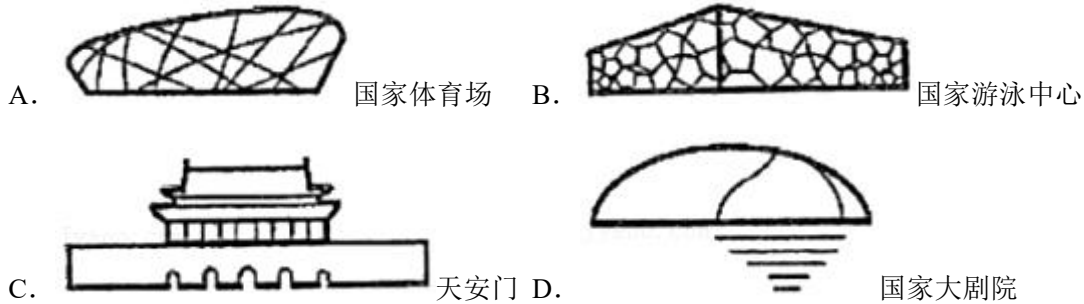


## 2021-2022 学年广东省深圳市龙华区七年级（下）期末数学试卷

一、选择题（本大题共有 10 小题，每小题 3 分，共 30 分，每小题有四个选项，其中只有一个是正确的。）

1. (3 分) 北京 2022 年冬奥会的举办，再次点亮了北京这座千年古都。在下列北京建筑的简笔画图案中，是轴对称图形的是 ( )



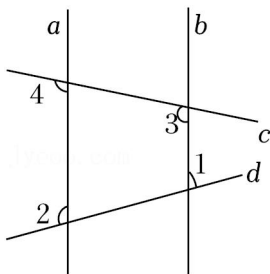
2. (3 分) 空气的密度是  $1.293 \times 10^{-3} \text{g/cm}^3$ ，这个数  $1.293 \times 10^{-3}$  用小数表示为 ( )

A. 0.1293                      B. 0.01293                      C. 0.001293                      D. 1293

3. (3 分) 下列运算中正确的是 ( )

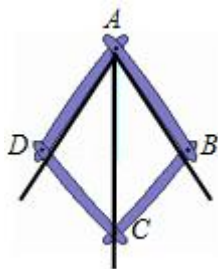
A.  $a^2 \cdot a^3 = a^6$                       B.  $(a^3b)^2 = a^6b^2$   
 C.  $2(a-1) = 2a-1$                       D.  $a^6 \div a^2 = a^3$

4. (3 分) 如图所示，下列条件中能说明  $a \parallel b$  的是 ( )



A.  $\angle 1 = \angle 2$                       B.  $\angle 3 = \angle 4$                       C.  $\angle 2 + \angle 4 = 180^\circ$                       D.  $\angle 1 + \angle 4 = 180^\circ$

5. (3 分) 如图，这是一个平分角的仪器， $AB=AD$ ， $BC=DC$ ，将点  $A$  放在一个角的顶点，使  $AB$ 、 $AD$  分别与这个角的两边重合，可证  $\triangle ADC \cong \triangle ABC$ ，从而得到  $AC$  就是这个角的平分线。其中证明  $\triangle ADC \cong \triangle ABC$  的数学依据是 ( )



A. SSS                      B. ASA                      C. SAS                      D. AAS

6. (3分) 下列说法中, 正确的是 ( )

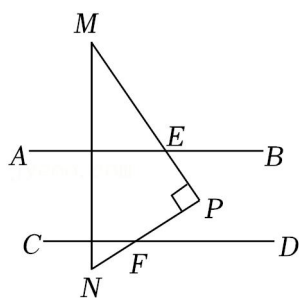
A. 成语“心想事成”描述的事件为必然事件

B. 某彩票的中奖概率是3%, 那么如果买100张彩票一定会有3张中奖

C. 小明做3次掷图钉的试验, 发现有2次钉尖朝上, 由此他说钉尖朝上的概率是 $\frac{2}{3}$

D. 小乐做了3次掷均匀硬币的试验, 结果有1次正面朝上, 2次正面朝下, 他认为再掷一次, 正面朝上的概率还是 $\frac{1}{2}$

7. (3分) 如图3, 已知 $AB \parallel CD$ , 现将一直角 $\triangle PMN$ 放入图中, 其中 $\angle P=90^\circ$ ,  $PM$ 交 $AB$ 于点 $E$ ,  $PN$ 交 $CD$ 于点 $F$ . 若 $\angle PFD=32^\circ$ , 则 $\angle BEP$ 的度数为 ( )



A.  $58^\circ$

B.  $68^\circ$

C.  $32^\circ$

D.  $60^\circ$

8. (3分) 下列说法中, 正确的是 ( )

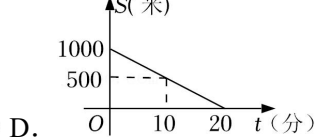
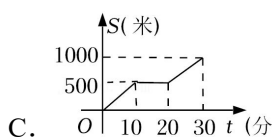
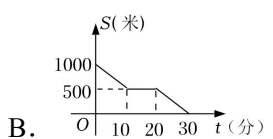
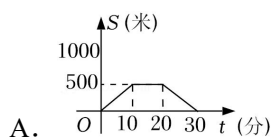
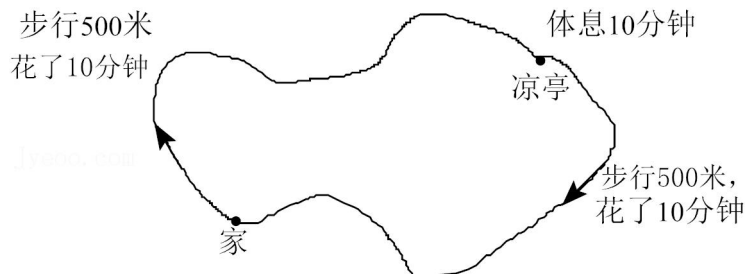
A. 同位角相等

B. 三角形的三条高线交于一点

C. 两边及一角分别相等的两个三角形全等

D. 线段的垂直平分线上的点到这条线段两个端点的距离相等

9. (3分) 聪聪周末从家出发, 步行去公园游玩的行程如图所示, 记他所行走的路程为 $s$ 米, 离开家的时间为 $t$ 分钟. 下列图象中, 能近似刻画 $s$ 与 $t$ 之间关系的是 ( )



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/735000243044011200>