

2021-2022年七年级期末数学考题（江苏省淮安市八校联考）

1. 选择题

下列四个数中，最小的数是（ ）

- A. 2 B. 0 C. -2 D.  $-\frac{1}{2}$

2. 选择题

若直线*l*外一点P与直线*l*上三点的连线段长分别为2cm, 3cm, 4cm, 则点P到直线*l*的距离是（ ）

- A. 2cm B. 不超过2cm C. 3cm D. 大于4cm

3. 选择题

据报通，国家计划建设港珠澳大桥，估解该项工程总报资726亿元，用科学记数法表示726亿正确的是（ ）

- A.  $7.26 \times 10^{10}$  B.  $7.26 \times 10^{11}$  C.  $72.6 \times 10^9$  D.  $726 \times 10^8$

4. 选择题

把图1所示的正方体的展开图围成正方体（文字露在外面），再将这个正方体按照图2，依次翻滚到第1格，第2格，第3格，第4格，此时正方体朝上一面的文字为（ ）



图1



图2

- A. 富 B. 强 C. 文 D. 民

5. 选择题

若 $|a+1|+|b-2|+|c+3|=0$ ，则 $(a-1)(b+2)(c-3)$ 的值是（ ）

- A. -48 B. 48 C. 0 D. 无法确定

6. 选择题

若 $|x|=7$ ， $|y|=3$ ，且 $x>y$ ，则 $y-x$ 等于（ ）

- A. -4 B. -10 C. 4或10 D. -4或-10

7. 选择题

某项工程，甲单独做30天完成，乙单独做40天完成，若乙先单独做15天，剩下的由甲完成，问甲、乙一共用几天完成工程？若设甲、乙共用*x*天完成，则符合题意的是（ ）

- A.  $\frac{x-15}{30} + \frac{15}{40} = 1$  B.  $\frac{x+15}{30} + \frac{15}{40} = 1$  C.  $\frac{x+15}{30} + \frac{x}{40} = 1$  D.  $\frac{x}{40} + \frac{x-15}{30} = 1$

8. 选择题

下列命题中，真命题有（ ）

- ①邻补角的角平分线互相垂直；②两条直线被第三条直线所截，内错角相等；③两边分别平行的两角相等；④如果 $x^2 > 0$ ，那么 $x > 0$ ；⑤经过直线外一点，有且只有一条直线与这条直线平行.