

# 2019-2020 学年人教版七年级数学下册真题模拟题期末

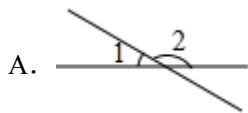
## 汇编卷 2

班级：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 学号：\_\_\_\_\_ 分数：\_\_\_\_\_

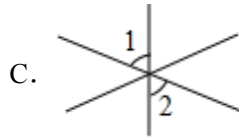
(考试时间：120 分钟 试卷满分：120 分)

### 一. 选择题 (共 10 小题, 满分 30 分, 每小题 3 分)

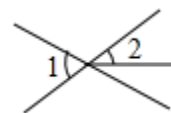
1. (2019 秋·甘井子区期末) 下列各图中,  $\angle 1$  与  $\angle 2$  是对顶角的是( )



B.



D.



2. (2019 秋·涟源市期末) 立方根等于它本身的有( )

A. 0, 1

B. -1, 0, 1

C. 0

D. 1

3. (2019 秋·建平县期末) 若点  $P(x, y)$  在第四象限, 且  $|x|=2$ ,  $|y|=3$ , 则  $x+y=( )$

A. -1

B. 1

C. 5

D. -5

4. (2019 秋·禅城区期末) 解方程组  $\begin{cases} 2a+b=7 \text{①} \\ a-b=2 \text{②} \end{cases}$  的最佳方法是( )

A. 代入法消去  $a$ , 由②得  $a=b+2$

B. 代入法消去  $b$ , 由①得  $b=7-2a$

C. 加减法消去  $a$ , ①-② $\times 2$  得  $3b=3$

D. 加减法消去  $b$ , ①+②得  $3a=9$

5. (2019 春·滨海新区期末) 方程  $2x-y=3$  和  $2x+y=9$  的公共解是( )

A.  $\begin{cases} x=0 \\ y=-1 \end{cases}$

B.  $\begin{cases} x=3 \\ y=-3 \end{cases}$

C.  $\begin{cases} x=1 \\ y=7 \end{cases}$

D.  $\begin{cases} x=3 \\ y=3 \end{cases}$

6. (2019 秋·越城区期末) 若  $x > y$ , 则下列式子中正确的是( )

A.  $x-2 > y-2$

B.  $x+2 < y+2$

C.  $-2x > -2y$

D.  $\frac{x}{2} < \frac{y}{2}$

7. (2019 秋·诸城市期末) 下列语句是命题的是( )

(1) 两点之间, 线段最短;

(2) 如果  $x^2 > 0$ , 那么  $x > 0$  吗?

(3) 如果两个角的和是 90 度, 那么这两个角互余.

(4) 过直线外一点作已知直线的垂线;

A. (1) (2)

B. (3) (4)

C. (1) (3)

D. (2) (4)

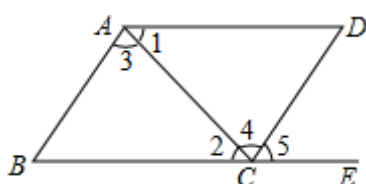
8. (2019 秋·龙泉驿区期末) 下列调查方式, 你认为最合适的是( )

- A. 日光灯管厂要检测一批灯管的使用寿命, 采用全面调查方式
- B. 旅客上飞机前的安检, 采用抽样调查方式
- C. 了解深圳市居民日平均用水量, 采用全面调查方式
- D. 了解深圳市每天的平均用电量, 采用抽样调查方式

9. (2019 春·平昌县期末) 下列关于平移的特征叙述中, 正确的是( )

- A. 平移后对应点连线必定互相平行
- B. 平移前后图形的形状与大小都没有发生变化
- C. 平移前线段的中点经过平移之后可能不是线段的中点
- D. 平移后的图形与原来的图形的对应线段必定互相平行

10. (2019 秋·崇川区校级期末) 如图, 可以判定  $AB \parallel CD$  的条件是( )



- A.  $\angle 1 = \angle 2$
- B.  $\angle 3 = \angle 4$
- C.  $\angle D = \angle 5$
- D.  $\angle BAD + \angle B = 180^\circ$

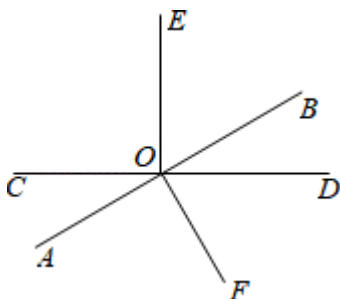
二. 填空题 (共 6 小题, 满分 24 分, 每小题 4 分)

11. (4 分) (2019 秋·辽阳期末) 算术平方根等于它本身的数是\_\_\_\_\_.

12. (4 分) (2020·甘肃模拟) 计算  $\sqrt{8} - \sqrt{18}$  的结果是\_\_\_\_\_.

13. (4 分) (2019 秋·东湖区期末) 已知  $-4 < x < 3$ , 则正整数  $x$  所有可能的值为\_\_\_\_\_.

14. (4 分) (2019 秋·盐都区期末) 已知: 如图, 直线  $AB$ 、 $CD$  相交于点  $O$ ,  $\angle COE = 90^\circ$ ,  $\angle BOD : \angle BOC = 1 : 5$ , 过点  $O$  作  $OF \perp AB$ , 则  $\angle EOF$  的度数为\_\_\_\_\_.



15. (4 分) (2019 秋·新化县期末) 若  $x$  表示  $\sqrt{29}$  的整数部分,  $y$  表示  $\sqrt{29}$  的小数部分, 则  $(\sqrt{29} + x)y$  的值为\_\_\_\_\_.

16. (4 分) (2019 秋·福清市期末) 如图, 已知正方形  $ABCD$  与正方形  $CEFG$  的边长分别为  $a$ 、 $b$ , 如果

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/227112051165006113>