

## 江西省南昌市2020-2021学年八年级下学期数学期末试卷

选择题（本大题6小题，每小题3分，共18分，每小题只有一个正确选项）

1. 单选题 \_\_\_\_\_

化简： $\sqrt{4}$  等于（ ）

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

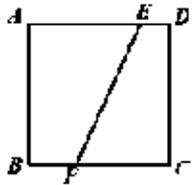
2. 单选题 \_\_\_\_\_

由线段a，b，c组成的三角形不能构成直角三角形的是（ ）

- A. 0.6, 0.8, 1      B. 4, 5, 6      C. 5, 12, 13      D. 20, 21, 29

3. 单选题 \_\_\_\_\_

如图，正方形ABCD中，EF  $\neq$  AB，点P、Q、R、S分别是AB、BC、CD、DA上的点，有以下四个命题：



①若SQ  $\parallel$  EF，则SQ = EF； ②若SQ = EF，则SQ  $\parallel$  EF；

③PR  $\perp$  EF，则PR = EF； ④PR = EF，则PR  $\perp$  EF。其中真命题有（ ）

- A. ①②      B. ③④      C. ①③      D. ①②③④

4. 单选题 \_\_\_\_\_

经过(1, 2)，(-3, -4)两点的直线不经过（ ）

- A. 第一象限      B. 第二象限      C. 第三象限      D. 第四象限

5. 单选题 \_\_\_\_\_

一年级(1)班部分同学背诵课文《人之初》的时间(单位: s)

26, 42, 30, 40, 29, 29, 27, 29, 28, 30

设平均数为P，众数为Z，中位数为W，则（ ）

- A. P= Z      B. P=W      C. Z=W      D. P= Z=W

6. 单选题 \_\_\_\_\_

下列图象中，不表示某一函数图象的是（ ）

