

2022浙江九年级上学期浙教版初中数学期末考试

1. \_\_\_\_\_

若  $\frac{a}{b} = \frac{3}{2}$ , 则  $\frac{a+b}{b}$  的值等于 ( )

- A.  $\frac{1}{2}$       B.  $\frac{5}{2}$       C.  $\frac{5}{3}$       D.  $\frac{5}{4}$

2. \_\_\_\_\_

已知  $\odot O$  的半径为4cm, 点P 到圆心O 的距离为3cm, 则点P ( )

- A. 在圆内      B. 在圆上      C. 在圆外      D. 不能确定

3. \_\_\_\_\_

二次函数  $y = x^2 - 1$  的图象与y 轴的交点坐标是 ( )

- A. (0, 1)      B. (1, 0)      C. (-1, 0)      D. (0, -1)

4. \_\_\_\_\_

若两个三角形的相似比为1:2, 则它们的面积比为 ( )

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

5. \_\_\_\_\_

一个不透明的盒子里有  $n$  个除颜色外其他完全相同的小球, 其中有9个黄球, 每次摸球前先将盒子里的球摇匀, 任意摸出一个球记下颜色后再放回盒子, 通过大量重复摸球实验后发现, 摸到黄球的频率稳定在30%, 那么估计盒子中小球的个数  $n$  为 ( )

- A. 20      B. 24      C. 28      D. 30

6. \_\_\_\_\_

已知二次函数的图象 ( $0 \leq x \leq 4$ ) 如图, 关于该函数在所给自变量的取值范围内, 下列说法正确的是 ( )