

浙江兰溪市实验中学共同体2021届九年级上学期数学第一次月考试卷

选择题(本题有10小题, 每小题3分, 共30分.)

1. 单选题

下列事件是必然事件的为()

- A. 明天早上会下雨 B. 任意一个三角形, 它的内角和等于 180° C. 掷一枚硬币, 正面朝上
D. 打开电视机, 正在播放“新闻联播”

2. 单选题

如图, 已知 $\angle BOC=100^\circ$, 则 $\angle A$ 的度数为()



- A. 50° B. 80° C. 100° D. 130°

3. 单选题

抛物线 $y=x^2-2$ 与y轴的交点坐标是()

- A. (0, 2) B. (0, -2) C. (2, 0) D. (-2, 0)

4. 单选题

如图, 以AB为直径的半圆上有一点C, $\angle C=25^\circ$, 则 $\angle COB$ 的度数为()



- A. 25° B. 30° C. 50° D. 65°

5. 单选题

把抛物线 $y=3x^2-1$ 向右平移2个单位, 则所得抛物线的表达式为()

- A. $y=3x^2-3$ B. $y=3x^2+1$ C. $y=3(x+2)^2+1$ D. $y=3(x-2)^2+1$

6. 单选题

如图, 在5x5正方形网格中, 一条圆弧经过A, B, C三点, 那么这条圆弧所在圆的圆心是()

