

2021-2022年初一下半年第一次月考数学试卷（山东省日照市实验中学）

1. 选择题

在平面直角坐标系中，点P（1， - 2）位于（ ）

A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

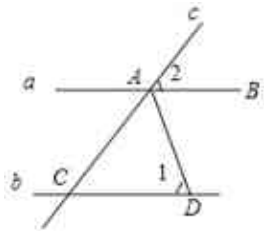
2. 选择题

在下列式子中，正确的是（ ）

A. $\sqrt[3]{-5} = -\sqrt[3]{5}$ B. $-\sqrt{3.6} = -0.6$ C. $\sqrt{(-13)^2} = -13$ D. $\sqrt{36} = \pm 6$

3. 选择题

如图，直线 $a \parallel b$ ，直线 c 分别交 a ， b 于点 A ， C ， $\angle BAC$ 的平分线交直线 b 于点 D ，若 $\angle 1 = 50^\circ$ ，则 $\angle 2$ 的度数是（ ）



A. 50° B. 70° C. 80° D. 110°

4. 选择题

下列说法中正确的个数是（ ）

- (1) 过一点有且只有一条直线与已知直线平行；
- (2) 过一点有且只有一条直线与已知直线垂直；
- (3) -5是25的一个平方根；
- (4) 无理数就是开方开不尽的数；
- (5) 有理数与数轴的点一一对应.

A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

5. 选择题

下列各数 3.141 ， $-\frac{22}{7}$ ， $\sqrt[3]{-27}$ ， π ， 0 ， $4.21\bar{7}$ ， $\sqrt{8}$ ， $0.1010010001 \dots$ 中无理数有（ ）个

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

6. 选择题

将点P先向左平移3个单位长度，再向下平移2个单位长度后的对应点Q的坐标为 $(-1, 3)$ ，则点P的坐标为（ ）

A. $(-1, 3)$ B. $(-4, 1)$ C. $(2, 5)$ D. $(1, 0)$

7. 选择题

已知点P位于第二象限，且距离x轴4个单位长度，距离y轴3个单位长度，则点P的坐标是（ ）

A. $(-3, 4)$ B. $(3, -4)$ C. $(-4, 3)$ D. $(4, -3)$

8. 选择题

如图，若 $AB \parallel CD$ ，则 $\angle \alpha = 130^\circ$ ， $\angle \beta = 80^\circ$ ，则 $\angle \gamma =$ （ ）