辽宁省大连市金普新区2020-2021学年八年级下学期期中数学试题

单选题

1. 单选题

下列各组数中能作为直角三角形的三边长的是（　　）

A. 6，7，8　　B. 5，6，7　　C. 4.5，6，7.5　　D. 4，5，6

2. 单选题

在平面直角坐标系中，下列函数的图象经过点（1,3）的是（　　）

A. $y=-3x$　　B. $y=-\frac{3}{x}$　　C. $y=3x^2-6$　　D. $y=-3x+6$

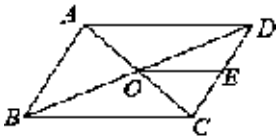
3. 单选题

菱形具有而矩形不具有的性质是（　　）

A. 对角相等　　B. 对角线互相垂直　　C. 对角线相等　　D. 对角线互相平分

4. 单选题

如图，$\square ABCD$ 的对角线 AC、BD 相交于点O，点E是 CD 的中点，若 $OE=3$，则 BC 的长为（　　）



A. 6　　B. 5　　C. 4　　D. 3

5. 单选题

平面直角坐标系中，点A坐标为 $(0,-4)$，B是x轴正半轴上一点，$AB=5$，则点B的坐标是（ ）

A. $(3,0)$　　B. $(0,3)$　　C. $(\sqrt{31},0)$　　D. $(0,\sqrt{31})$

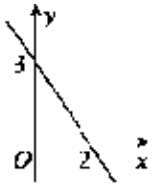
6. 单选题

一次函数 $y=2x-1$ 的图象经过（ ）

A. 第一、二、三象限　　B. 第一、三、四象限　　C. 第一、二、四象限　　D. 第二、三、四象限

7. 单选题

一次函数 $y=kx+b$ 的图象如图所示，当 $y<0$ 时，x的取值范围是（　　）



A. $x<0$　　B. $x>0$　　C. $x<2$　　D. $x>2$

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com
官方公众号：物料家族