三亚市八年级数学下册同步作业A卷—19.2.1正比例函数图像和性质

1. 选择题

1. 正比例函数*y*=*mx*的图象经过点(-1，2)，那么这个函数的解析式为（ ）

A．*y*=*x* B．*y*=*x* C．*y*=2*x* D．*y*=-2*x*

2..在平面直角坐标系中，正比例函数*y* ＝*kx*（*k*＜0）的图象的大致位置只可能（ ）

A．黑色的钟表

低可信度描述已自动生成 B．卡通人物

低可信度描述已自动生成 C．卡通人物

低可信度描述已自动生成D．图片包含 游戏机, 物体, 天线, 钟表

描述已自动生成

3. 直线不经过点（　　）

A．（0，0） B．（﹣2，3） C．（3，﹣2） D．（﹣3，2）

二．填空题

4. 已知函数*y*＝*kx*的图像经过二、四象限，且不经过，请写出一个符合条件的函数解析式\_\_\_\_\_\_．

5. 正比例函数图像经过点（1，-1），那么*k*=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

三．解答题

6. 在正比例函数*y*=(*k*-3)*x|k-3|*中，函数值*y*随*x*的增大而减小，求*k*的值．

答案：1.D 2. A 3. B 4.（不唯一） 5. -2

6. 根据题意，可得|*k*-3|=1且*k*-3<0，

∴*k*-3=1或*k*-3=-1，

解得*k1*=4， *k2*=2，

∵*k*-3<0，

∴*k*<3，∴*k*=2．