三亚市七年级数学上册同步作业B卷--4.2.1直线、射线、线段第2课时

1. **选择题**

1、某班50名同学分别站在公路的A，B两点处，A，B两点相距1000米，A处有30人，B处有20人，要让两处的同学走到一起，并且使所有同学走的路程总和最小，那么集合地点应选在（　　）



A． A点处 B． 线段AB上，距A点米处

C．线段AB的中点处 D． 线段AB上，距A点400米处

**二、填空题**

2、直线上有2010个点，我们进行如下操作：在每相邻两点间插入1个点，经过3次这样的操作后，直线上共有　 　个点．

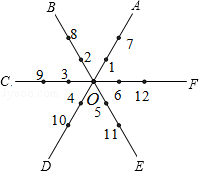
**三、解答题**

3、如图，平面内有公共端点的六条射线OA，OB，OC，OD，OE，OF，从射线OA开始按逆时针方向依次在射线上写出数字1，2，3，4，5，67，…．

（1）“17”在射线　　上；

（2）请任意写出三条射线上数字的排列规律；

（3）“2021”在哪条射线上？



答案（仅供参考）

1、A

2、16073

3、（1）“17”在射线OE上；

（2）射线OD上数字的排列规律：6n﹣2

射线OE上数字的排列规律：6n﹣1

射线OF上数字的排列规律：6n

（3）“2007”在射线OE上．