

2021-2022年人教版数学五年级上册第七单元《数学广角-植树问题》单元测题开卷有益

1. 填空题

在一条长200m的公路两边栽树，每隔5m栽一棵(两端都栽)，一共栽树()棵。

2. 填空题

幼儿园的老师要选出一些小朋友做丢手帕的游戏，这些小朋友围成了一个周长是14m的圆，每隔0.5m站一个小朋友，要选出()个小朋友参加游戏。

3. 填空题

在正方形操场周围插了20面彩旗，要使每边的彩旗数量相等，且每个角上各有一面，每边有()面彩旗。

4. 填空题

豆豆家住在大厦的16层，今天不巧停电。豆豆从第1层走到第3层需要36秒，那么豆豆需要()秒才能走回家。

5. 填空题

一个湖泊周围长1800米，沿湖泊周围每隔3米栽1棵柳树，每两棵柳树中间栽2棵月季花，湖泊周围栽了柳树()棵，月季花()棵。

6. 填空题

把一根木料锯成4段，需要12分钟完成，如果把这根木料锯成16段，需要()分钟完成。

7. 填空题

在一个圆周长是1500米的水库四周，准备每隔15米种一棵大树，又准备在每两棵大树的中间等距离的种上三棵小树。水库四周一共种了()棵。

8. 填空题

学生排成方阵表演体操，最外层一周的人数是80人，这个方阵一共有()人。

9. 判断题

在一个不封闭的路线上植树，间隔数与棵数总不相等。()

10. 判断题

在一条笔直的公路一侧植树，若间隔为5m，则第3棵到第20棵的距离是85m。()

11. 判断题

12名女生站成一排，每相邻两名女生之间插一名男生，可以插6名男生。()

12. 判断题

广场上的大钟6时敲6下，15秒敲完；那么12时敲12下，需要30秒。()

13. 填空题

一个三角形花坛，每边放3盆花(每个角上放1盆)，需要6盆花。(判断对错)