

2021-2022学年人教版数学五年级上册7.1数学广角——植树问题（两端都植）

选择题

1. 单选题

在一条线段上钉钉子，从一个端点到另一个端点共钉了10个，每两个钉子之间都长2厘米，这条线段一共长（ ）厘米。

- A. 18 B. 16 C. 20

2. 单选题

一条走廊长20米，每隔4米放一盆花，两端都要放，一共需要放（ ）盆花。

- A. 5 B. 4 C. 6

3. 单选题

有20个男生排成一队，相邻的两个男生之间站一个女生，一共有（ ）女生。

- A. 11 B. 20 C. 19

4. 单选题

在一条公路两旁栽90棵树，两头都栽，每两棵树之间距离是5米，这段公路长（ ）米。

- A. 220 B. 225 C. 445

5. 单选题

园林工人沿一条笔直的公路一侧植树，每隔5米种一棵，一共种了25棵。从第一棵到最后一棵的距离是（ ）米。

- A. 100 B. 120 C. 125 D. 250

判断题

6. 判断题

在全长100米的公路两边种树，每隔5米种一棵（两端都种），一共要种42棵树。（ ）

- A. 正确 B. 错误

7. 判断题

沿圆形湖边每隔3m栽一棵树。一共栽了40棵。则湖的周长是120m。（ ）

- A. 正确 B. 错误

8. 判断题

专家做一项实验，每隔3小时测量一次气温，第十次测量气温时，距第一次测量经过了27小时。（ ）

- A. 正确 B. 错误

9. 判断题

一个挂钟，6时整敲了6下，用了5秒，12时整敲了12下用了11秒。（ ）

- A. 正确 B. 错误

填空题

10. 填空题

一条小路边种了一排树，每相邻两棵树之间相距8米，小明从第一棵跑到第110棵，一共跑了