# 六年级下册数学试题-小升初必考专题训练之应用题：植树问题（无答案）全国通用

来源：网络 作者：红尘浅笑 更新时间：2024-06-30

*植树问题【知识点拨】一.基本知识路长÷间距=段数1.两端都种：棵树=段数＋12.一端种，一端不种：棵树=段数3.两端都不种：棵树=段数-4.封闭图形：棵树=段数※注意两边，两侧，两旁二．三大拓展1.锯木头锯次数=段数-12.爬楼梯爬层数=大...*

植树问题

【知识点拨】

一.基本知识

路长÷间距=段数

1.两端都种：棵树=段数＋1

2.一端种，一端不种：棵树=段数

3.两端都不种：棵树=段数-

4.封闭图形：棵树=段数

※注意两边，两侧，两旁

二．三大拓展

1.锯木头

锯次数=段数-1

2.爬楼梯

爬层数=大层数-小层数

3.敲钟

间隔=点数-1

★小贴士★

1.植树问题主要研究的是段数和棵数之间的关系，做题时需首先判断是哪种类型，再做题。

2.植树问题较简单，但易错，并且常与其他知识板块综合起来考，因此，小朋友们千万不要马虎！

3.易错点

1）

已知棵数，求段数时，需搞清棵数和段数的关系。

2）

两边，两旁，两侧…虽然老师反复提醒，但是它还是常被小朋友忽略。

【挑战练习】

【练习

1】

1）有一条长

1800

米的公路，在公路的一侧从头到尾每隔

米栽一棵树，一共需要准备多少棵树苗？

2）湖滨花园两座楼房之间相距

米，物业管理公司每隔

米栽一株花，一共要栽多少株花？

【练习

2】陈庄小学有一个长

米、宽

米的小操场，四个顶点都种有一棵树，长边上每隔

米种一棵，宽边上每隔

米种一棵。操场四周一共种树多少棵？

【练习

3】在600

米长的公路两旁从头到尾栽

棵树，每2

棵树之间距离相等，每两棵树之间距离是多少？

【练习

4】在一条公路上一侧每隔

米架设一根电线杆，不算路的两端共用电线杆

根，这条公路全长多少米？

【练习

5】两颗大树之间相距

120

米，园林部门计划在两棵大树中间补栽

棵小树，每2

棵树的间隔距离相等，树的间隔是多少米？

【练习

6】有一块三角形草地，草地的三条边分别长

米、120

米、180

米。在草地的周围每隔

米栽一棵海棠，在相邻的两颗海棠之间等距离地栽两颗月季花。一共栽了多少棵海棠？

相邻的两颗海棠之间的月季花相距多少米？

【练习

7】在长

600

米的公路两侧从头到尾种树，一共种了

棵桃树，桃树之间每隔

米种一棵梨树，求种了多少梨树？

【练习

8】阅兵时有一车队，共有

120

辆车，每辆车长

米；每4

辆车为一行，每两行间的距离为

米，这个车队共有多长？

【练习

9】小张要到金鹰大厦的18

层去上班，一日因停电，他步行上楼。他从一层到

层用

了

秒，如果用同样的速度，走到

层，还需要多少秒？

【练习

10】A、B

两人比赛爬楼梯，A

跑到

层时，B

恰好跑到

层，照这样计算，A

跑到

层楼时，B

跑到几层楼？

【练习

11】一根木料，要锯成4

段，每锯开一处要

分钟，全部锯完要多少分钟？

【练习

12】一根圆木锯成2

米长的小段，一共花了

分钟。已知每锯下一段要

分钟，这根圆木长多少米？

【练习

13】时钟

点钟敲

下，12

秒敲完，那么

点钟敲几下，几秒敲完？

【挑战

1】有一根

180

厘米长的绳子，从一端开始每3

厘米作一记号，每4

厘米也作一记号，然后将标有记号的地方剪断，绳子共被剪成了多少段？

【挑战

2】园林工人要在周长

300

米的圆形花坛边等距离地栽上树.他们先沿着花坛的边每隔

米挖一个坑，当挖完

个坑时，突然接到通知：改为每隔

米栽一颗树.这样，他们还要挖多少个坑才能完成任务？

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找