******第七单元数学广角-植树问题（同步练习）-五年级上册数学人教版**

**一、选择题**

1．3路公共汽车路线全场12千米，相邻两站间的路程是1千米，则该路公共汽车行驶线上一共要设（    ）个站牌。

A．11 B．12 C．13

2．公路旁每两根电线杆之间的距离是15米，小明从第一根电线杆跑到第10根电线杆，共跑了（　　）米。

A．150米 B．25米 C．135米

3．春天，学校在一条50米长的小路两边栽树，每隔5米栽1棵，两端都栽。一共要栽（    ）棵树。

A．10 B．11 C．22

4．张琪把一根钢管锯成5段需要8分钟，如果把同样的钢管锯成20段需要多少分钟？ （  ）

A．32分钟 B．38分钟 C．40分钟

5．下面说法正确的有（    ）个。

①a2表示两个a相乘。

②等式两边乘同一个数，或除以同一个数，左右两边仍然相等。

③三角形的面积等于平行四边形面积的一半。

④在圆形池塘周围栽树，栽的棵数与间隔数相同。

A．1 B．2 C．3

**二、填空题**

6．园林工人张叔叔在一个圆形的花坛边上栽桂花树，每两棵桂花树间的距离为5米，一共栽了10棵。这个花坛的周长是( )。

7．时钟4点钟敲4下，6秒钟敲完，那么10点钟敲10下，( )秒钟敲完。

8．把一根长12m的木头锯成小段，每锯下一段要8分钟，平均锯成4小段要( )分钟。

9．如下图，每两块正方形瓷砖中间贴一块长方形彩砖．像这样一共贴了50块长方形彩砖，那么正方形瓷砖有( )块（第一块和最后一块都是正方形瓷砖）．

@@@93bae3f8dc39458d8674ccfc93ae5f13

10．某校少先队员可以排成一个五层空心方阵，如果最里面一层每边有20个学生。这个空心方阵最外面一层有( )个学生，这个五层空心方阵共有( )个学生。

**三、判断题**

11．一根竹竿长4米．锯4次能把它锯成4小段( )

12．奶奶从1楼回家（家住2楼）需要2.5分钟，照这个速度奶奶从家去4楼王阿姨家串门需要10分钟。( )

13．要把7根彩带连成一根长彩带，需要打7个结．    ( )

14．一个圆形花坛周长是36米，每隔4米摆一盆花，可以摆9盆。( )

15．在一个正方形花坛边上种花，每边种8朵，（每个顶点都种），至少要种32朵花．( )

**四、解答题**

16．要在一条长60米的小路一边均匀的插上5面彩旗，请你设计一个插旗方案。（请你画一画，写一写。）

17．电梯从1楼到2楼用时4.8秒，照这样的速度，从1楼到6楼需要多长时间？

18．某市准备新建一个公园，计划修一条长1200米的景观大道和一个周长是360米的圆形人工湖。

（1）在景观大道的一侧要安装太阳能路灯（两端都装），每隔50米装一个，一共能装多少个路灯？

（2）计划沿人工湖周围栽柳树，每隔10米栽一棵，可以栽多少棵柳树？

19．马路的一侧从头到尾共有49棵柳树，每相邻两棵柳树之间的距离是50米．这条马路一共长多少米？

20．体育课上老师让大家站成一行。队伍中一共有42人，小华发现有一半人站在自己的左边，小高发现自己是从右往左数的第12个，那么小华和小高之间有多少人？

**参考答案：**

1．C

2．C

3．C

4．B

5．B

6．50米

7．18

8．24

9．51

10． 108 460

11．×

12．×

13．×

14．√

15．×

16．略

17．24秒

18．（1）25个

（2）36棵

19．这条马路长2400米．

20．8人

