

## 五年级数学上册单元复习课作业（七）

班级：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 座号：\_\_\_\_\_ 等级：\_\_\_\_\_

### 轻松练基础

#### 一、开心填一填

为加强汛期安全应急工作，橙乡救援队在城区各大桥栏杆上，醒目地设置了“应急救生圈”。在长约 300 米，宽约 22 米的桃江大桥两侧每隔 50 米安放了一个救生圈，鲜亮的橙色，硕大的橡皮圈，时刻警醒市民珍爱生命，远离危险！

1. 为了道路美观，桥面需重新铺上柏油（忽略桥梁中间隔离栏），铺柏油的面积是（ ）。
2. 若桥头与桥尾都要安放救生圈，桥的一侧安放的救生圈之间有（ ）个间隔，桥的两侧一共安放了（ ）个救生圈。
3. 若桥头与桥尾都不安放救生圈，桥的两侧一共要安放（ ）个救生圈。
4. 若只在桥头一端安放救生圈，桥的一侧要安放（ ）个救生圈。

同学们，防溺水“六不准”要牢记哦！



#### 二、判断并说理

1. 在圆形花坛一周每隔 2 米栽一棵树，共栽 15 棵树，花坛的周长为 32 米。（ ）

说理：\_\_\_\_\_

2. 一根木头锯成 3 段，需要 4 分钟，照这样计算，锯成 5 段，需要 10 分钟。（ ）

说理：\_\_\_\_\_

3. 如右图，两张方桌并起来可以坐 10 人，三张方桌并起来可以坐 15 人。（ ）

说理：\_\_\_\_\_



#### 三、慎重做选择

1. 信安公路的一旁每隔 50 米有一根木电杆（两端都有），共 101 根。现拆除木电杆，改立水泥电杆 41 根（包括两端），则相邻两根水泥电杆之间的距离为（ ）米。

A. 120                      B. 125                      C. 100                      D. 130

2. 下列说法错误的是（ ）。

- A. 在圆形水池周围安装护栏，护栏根数和间隔数相等
  - B. 50 名同学站成两列做操，每相邻 2 名同学间的距离是 1 米，一列长 24 米
  - C. 在一个圆圈上点了 77 个点（点不重合），这些点把圆圈分成了 77 段
  - D. 封闭图形上植树和不封闭图形上植树（仅一端植树），棵树和间隔数的关系不一样
3. 在一条 360 米的笔直公路一旁，每隔 20 米竖一个太阳能灯。如果两端都竖，共需要（ ）个太阳能灯，如果两端都不竖，共需要（ ）个太阳能灯，如果只有一端竖，共需要（ ）个太阳能灯

A. 17                      B. 18                      C. 19                      D. 20

#### 四、灵活细心算

$$9.5 \times 10.1$$

$$6.5 \times 7.24 - 5.24 \times 6.5$$

$$2.5 \times 32 \times 1.25$$

$13.3+24.7\div3.8$

$73.5\div12.5\div0.8$

$(0.2+6.37\div0.7)\times0.5$

## 五、操作我最棒

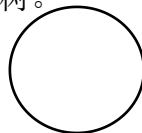
请你在下面不同的路线上均匀植树，画一个三角形表示一棵树，一共植 6 棵树。

(1) 两端都不栽：\_\_\_\_\_

(3) 在圆形花

(2) 只栽一端：\_\_\_\_\_

坛周围栽：



## 六、解决生活事

人类只有一个地球，保护环境，就是保护我们自己。6 月 5 日式世界环境日，这一天，希望小学全体教师开展了以“美丽信丰，我在行动”为主题的志愿者活动，用实际行动为大家创造优美、舒适的学习生活环境。

1. 志愿者为陈毅广场一个边长为 20 米的正方形音乐喷泉四周插彩旗，四个角上都要插，每相邻两面彩旗间隔 2 米，一共要插多少面彩旗？

2. 点亮生活，照亮回家的路。花园湾湿地公园有一条长 300 米的休闲道，计划在它的一侧从起点到终点每隔 6 米安装一盏灯，一共要安装几盏灯？

3. 为美化校园环境，志愿者们准备在学校主干道两侧每隔 20 米摆放一盆月季花（两端都不放），一共摆放了 60 盆月季花。

(1) 请你帮忙算一算主干道的长度是多少米？

(2) 如果在每两盆月季花之间摆放 2 个垃圾桶，一共需要摆放多少个垃圾桶？

## 快乐提能力

1. 五（1）班 36 名同学围成一个圆圈做游戏，每相邻两名同学之间的距离是 2 米，玩了一会儿，有 12 名同学被淘汰，剩下的同学围成同样大小的圆圈继续玩，间隔应改为多少米？

2. 同学们排成方阵做体操表演。从前面看，笑笑的位置是（7,9）；从后面看她的位置是（6,4）。这个方阵最外层一共有多少名同学？一共有多少名同学做体操表演？