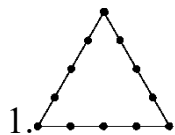




第七单元过关检测卷

一、填空并不难, 全对不简单。(每题 3 分, 共 15 分)



1. 左边三角形中, 每条边有()个点, 一共有()个点。

2. 一根钢筋每 2 m 截一段, 截了 3 次正好截完, 这根钢筋长()m。

3. 时钟敲 3 下用 6 秒, 敲 5 下要用()秒。

4. 在圆形花坛边上摆 12 盆菊花, 每相邻两盆菊花之间摆 3 盆月季花, 共可以摆()盆月季花。

5. 有一个正五边形花坛, 如果在每一边上放 8 盆花, 至少要用()盆花。

二、脑筋转转转, 答案全发现。(每题 3 分, 共 15 分)

1. 一根绳子要截成 20 根跳绳, 需要截()次。

A. 19 B. 20 C. 21 D. 22

2. 在周长为 42 厘米的圆形蛋糕周围每隔 3 厘米插一根小蜡烛, 一共可以插()根小蜡烛。

A. 15 B. 14 C. 16 D. 13

3. 把 10 根彩带接成一根, 需要打()个结。

A. 10 B. 11 C. 8 D. 9

4. 18 颗黑珠子穿成一圈, 如果在相邻两颗黑珠子中间穿上一颗白珠子, 可以穿上()颗白珠子。


A. 18 B. 17 C. 16 D. 19






5. 从学校门口到街中心的公路长 600 m, 现在有 61 面彩旗, 如果要在公路的一边插上彩旗, 每隔 10 m 插一面, 恰好插完的插法是 ()。
- A. 两端都不插 B. 只插一端
C. 两端都插 D. 无法确定

三、判断。(每题 2 分, 共 10 分)


1.  一张方桌可以坐 8 人, 两张这样的方桌并起来, 可以坐 16 人。 ()
2. 一根 20 米长的铁丝, 剪了 4 次, 平均每段长 5 米。 ()
3. 小红和小明住在同一幢楼里, 小红住三楼, 小明住六楼, 小明说: “我走的楼梯数是红红的 2 倍。” ()
4. 在相距 100 米的两幢大楼之间栽树, 每隔 10 米栽一棵, 共要栽 10 棵。(两端均不栽) ()
5. 几名同学排成一排做操。从左至右报数时, 林林是第 5 个。从右至左报数时, 林林是第 3 个。这排共有 8 名同学。 ()

四、你能给下列问题选出正确答案吗? 请在正确答案后面的()里面画“√”。(每题 4 分, 共 12 分)

1.  在圆形的水池边, 每隔 6 m 种一棵树, 共种树 60 棵, 这个水池的周长是多少米?
- (60+1)×6 ()
- (60-1)×6 ()
- 60×6 ()






2.  在一条长300 m的马路两边每隔6 m植一棵树, 两端都植, 一共要植多少棵树?

$(300 \div 6 - 1) \times 2$ ()

$(300 \div 6 + 1) \times 2$ ()

$300 \div 6 \times 2$ ()

3.  要在正方形的水池边上摆花, 使每一边都有6盆花, 至少需要多少盆花?

6×4 ()

$6 \times 4 + 4$ ()

$6 \times 4 - 4$ ()

五、植树问题巧对比。(12分)

在一条长 50 m 的小路一边栽杨树, 每隔 2 m 栽一棵。



如果两端都栽树, 共需要栽杨树多少棵?



如果只一端栽树, 共需要栽杨树多少棵?

如果两端都不栽树, 共需要栽杨树多少棵?



六、解决问题。(第7题6分, 其余每题5分, 共36分)





1. 教室的走廊长 18 米，如果沿一侧每隔 3 米放一盆花(两端不放)，需要多少盆花？
2. 为净化环境，银雀山公园在一条长 480 米的道路一侧设置垃圾桶，每隔 40 米放一个(两端都放)，一共需要多少个垃圾桶？
3. 路两边装有路灯，每相邻两盏路灯相距 50 米。乐乐从第 1 盏路灯走到第 20 盏路灯，一共走了多少米？
4. 甲、乙两地相距 20 千米，每隔 4 千米设一个站牌，甲、乙两地之间(甲、乙两地除外)一共设有多少个站牌？
5. 沿一个周长是 56 米的圆形溜冰场边挂彩灯，每隔 7 米挂一盏彩灯，





可以挂多少盏彩灯？

6. 圆形湖泊的一周全长为 1800 米，现在沿湖泊周围每隔 6 米栽一棵柳树，每两棵柳树之间栽一棵桃树。湖泊周围栽了多少棵柳树？多少棵桃树？

7. 学校教学楼前摆放了一个方阵花坛。这个花坛的最外层每边各摆放 10 盆花，最外层共摆放了多少盆花？这个方阵一共摆放了多少盆花？





答案

一、1. 5 12 2. 8 3. 12 4. 36 5. 35

二、1. A 2. B 3. D 4. A 5. C

三、1. × 2. × 3. × 4. × 5. ×

四、1. $60 \times 6(\sqrt{)}$ 2. $(300 \div 6 + 1) \times 2(\sqrt{)}$

3. $6 \times 4 - 4(\sqrt{)}$

五、两端都栽: $50 \div 2 + 1 = 26(\text{棵})$

只一端栽: $50 \div 2 = 25(\text{棵})$

两端都不栽: $50 \div 2 - 1 = 24(\text{棵})$

六、1. $18 \div 3 - 1 = 5(\text{盆})$ 2. $480 \div 40 + 1 = 13(\text{个})$

3. $(20 - 1) \times 50 = 950(\text{米})$

4. $20 \div 4 - 1 = 4(\text{个})$

5. $56 \div 7 = 8(\text{盏})$

6. 柳树: $1800 \div 6 = 300(\text{棵})$ 桃树: 300 棵

7. $(10 - 1) \times 4 = 36(\text{盆})$ $10 \times 10 = 100(\text{盆})$

