

## 昆山市 2025-2026 学年第一学期三年级数学期末考试模拟试题

## 一、细心计算（共 24 分）

1.（10 分）直接写出得数。

$300 \times 5 =$

$4 \times 16 =$

$350 \div 7 =$

$5 \times 80 =$

$28 \times 2 =$

$100 \div 2 =$

$52 \times 0 =$

$\frac{5}{6} - \frac{4}{6} =$

$\frac{1}{5} + \frac{4}{5} =$

$64 \div 2 \div 4 =$

2.（14 分）用竖式计算，带★的要验算。

$205 \times 6 =$

$120 \times 9 =$

$960 \div 4 =$

$\star 926 \div 3 =$

## 二、认真填空（每空 1 分，共 28 分）

3.（4 分）在横线上填上合适的单位。

一袋大米约重 20 \_\_\_\_\_。

一个乒乓球约重 3 \_\_\_\_\_。

一个篮球约重 650 \_\_\_\_\_。

一部电梯约载重 1100 \_\_\_\_\_。

4.（2 分）63 的 5 倍是 \_\_\_\_\_，48 是 8 的 \_\_\_\_\_ 倍。

5.（2 分）算式  $\star \div 8 = 12 \cdots \triangle$ ， $\triangle$  最大是 \_\_\_\_\_，这时  $\star$  是 \_\_\_\_\_。

6.（6 分）在横线上填上“&gt;”“&lt;”或“=”。

$432 \div 3$  \_\_\_\_\_  $234 \div 3$        $480 \div 4 \div 2$  \_\_\_\_\_  $480 \div 8$        $199 \times 3$  \_\_\_\_\_  $600$

$\frac{1}{8}$  \_\_\_\_\_  $\frac{1}{3}$

800 克 \_\_\_\_\_ 8 千克      4020 克 \_\_\_\_\_ 4 千克 200 克

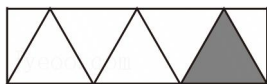
7.（2 分） $\frac{4}{6}$  是 \_\_\_\_\_ 个  $\frac{1}{6}$ ，再添上 \_\_\_\_\_ 个  $\frac{1}{6}$  就是 1。

8.（2 分）一袋糖果重 200 克，售价为 8 元，\_\_\_\_\_ 袋糖果的质量是 1 千克，买 1 千克糖果需要 \_\_\_\_\_ 元。

9.（3 分） $125 \times 8$  的积是 \_\_\_\_\_ 位数，积的末尾有 \_\_\_\_\_ 个 0；要使“ $\square 63 \div 5$ ”的商是两位数， $\square$  里最大可以填 \_\_\_\_\_。

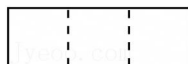
10.（2 分）糖葫芦每 8 颗穿成一串，85 颗糖葫芦最多能穿 \_\_\_\_\_ 串，再添上 \_\_\_\_\_ 颗还能再穿一串。

11. (1分) 如图, 涂色部分表示 120, 整个图形表示 \_\_\_\_\_ 。



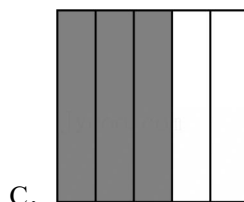
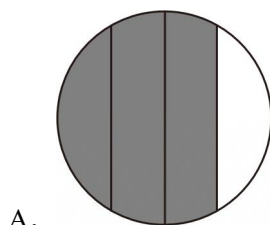
12. (2分) 小猴帮妈妈摘桃, 第一天摘了 30 个, 以后每天都比前一天多摘 6 个。小猴第四天摘了 \_\_\_\_\_ 个, 四天一共摘了 \_\_\_\_\_ 个。

13. (2分) 如图, 一个长方形正好可以分成 3 个完全相同的正方形, 如果每个正方形的周长是 20 厘米, 那么原来长方形的长是 \_\_\_\_\_ 厘米, 周长是 \_\_\_\_\_ 厘米。

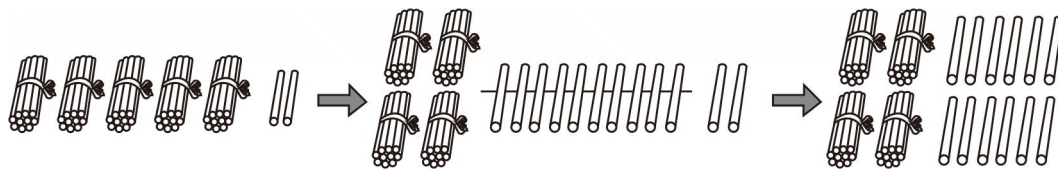


### 三、慎重选择 (每题 2 分, 共 10 分)

14. (2分) 如图涂色部分能用  $\frac{3}{4}$  表示的是 ( )



15. (2分) 下面分小棒的过程, 所表示的算式是 ( )



A.  $52 \div 2$

B.  $26 \times 2$

C.  $42 \div 2$

16. (2分) 哪两个算式的得数相同? ( )

①  $112 \div 4 \div 2$

②  $112 \div 8$

③  $112 \div 4 \times 2$

A. ①和②

B. ②和③

C. ①和③

17. (2分) 下面的字母中可以看成为轴对称图形的有 ( ) 个。

A C T M N S X Z

A. 4

B. 5

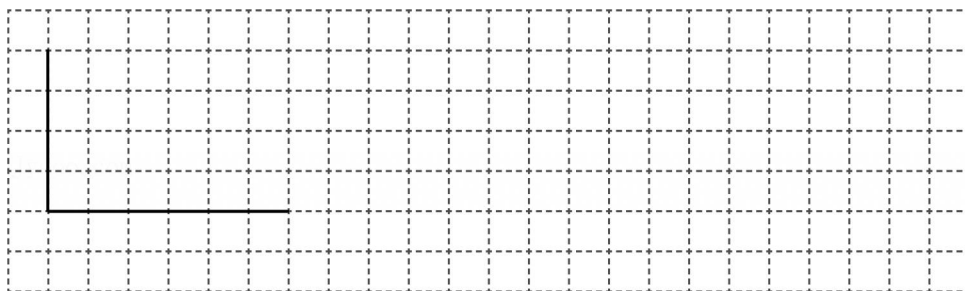
C. 6

18. (2分) 学校美术社团 6 名同学 4 天共创作了 120 幅作品, 算式  $120 \div 4$  表示 ( )

- A. 1 名同学 1 天创作多少幅作品?
- B. 6 名同学 1 天创作多少幅作品?
- C. 1 名同学 4 天创作多少幅作品?

#### 四、仔细操作 (共 8 分)

19. (8 分) 如图 每个小方格的边长都表示 1 厘米。



- (1) 根据图中已经画好的长和宽, 请你把这个长方形画完整。
- (2) 这个长方形的周长是 \_\_\_\_\_ 厘米, 从中最多能剪下 \_\_\_\_\_ 个边长 2 厘米的正方形。
- (3) 请在方格图中画一个正方形, 使它的周长与已知长方形的周长相等。这个正方形的边长是 \_\_\_\_\_ 厘米。

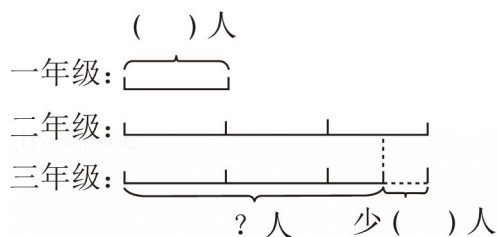
#### 五、解决问题 (每题 6 分, 共 30 分)

20. (6 分) 小英为 106 棵花浇水, 还要几分钟才能浇完?



21. (6 分) 同学们去参观书画展。一年级去了 36 人, 二年级去的人数是一年级的 3 倍, 三年级去的人数比二年级少 12 人。三年级去了多少人?

(先把如图的信息补充完整, 再列式计算)



22. (6 分) 商场开展促销活动, 所有商品一律半价出售。现在购买如图这套衣服一共要用多少元?



上衣原价  
398 元



裤子原价  
202 元

23. (6 分) 有两根同样长的铁丝, 一根围成一个长 16 厘米, 宽 8 厘米的长方形, 另一根围成一个正方形, 它的边长是多少?

24. (6 分) 小华从图书馆借阅了一本《数学家的故事》, 第一周看了这本书的 $\frac{1}{6}$ , 第二周比第一周多看了这本书的 $\frac{2}{6}$ , 小华两周一共看了这本书的几分之几?

# 昆山市 2025-2026 学年第一学期三年级数学期末考试模拟试题

## 参考答案与试题解析

### 一、选择题（共 5 小题）

题号	14	15	16	17	18
答案	B	A	A	B	B

### 一、细心计算（共 24 分）

1.（10 分）直接写出得数。

$$\begin{array}{ccccc}
 300 \times 5 = & 4 \times 16 = & 350 \div 7 = & 5 \times 80 = & 28 \times 2 = \\
 100 \div 2 = & 52 \times 0 = & \frac{5}{6} - \frac{4}{6} = & \frac{1}{5} + \frac{4}{5} = & 64 \div 2 \div 4 =
 \end{array}$$

【分析】根据整数乘除法、分数加减法的计算方法进行计算。

【解答】解：

$$\begin{array}{ccccc}
 300 \times 5 = 1500 & 4 \times 16 = 64 & 350 \div 7 = 50 & 5 \times 80 = 400 & 28 \times 2 = 56 \\
 100 \div 2 = 50 & 52 \times 0 = 0 & \frac{5}{6} - \frac{4}{6} = \frac{1}{6} & \frac{1}{5} + \frac{4}{5} = 1 & 64 \div 2 \div 4 = 8
 \end{array}$$

2.（14 分）用竖式计算，带★的要验算。

$$205 \times 6 =$$

$$120 \times 9 =$$

$$960 \div 4 =$$

$$\star 926 \div 3 =$$

【分析】三位数乘一位数的笔算：从个位乘起，用一位数依次去乘三位数中每一位上的数，再把它们的积相加即可解答；

三位数除以一位数除法，应从高位除起，先看被除数的前一位，前一位不够除就看前两位，看哪一个数与除数相乘最接近这个数就用那个数，每一次除得的余数一定要比除数小，再把下一位数落下接着除，除到被除数的哪一位，就在哪一位上写商，求出每一位商，余下的数必须比除数小。

有余数的除法用商 $\times$ 除数+余数=被除数进行验算。

【解答】解：205 $\times$ 6=1230

$$\begin{array}{r}
 205 \\
 \times \quad 6 \\
 \hline
 1230
 \end{array}$$

$$120 \times 9 = 1080$$

$$\begin{array}{r} 120 \\ \times 9 \\ \hline 1080 \end{array}$$

$$960 \div 4 = 240$$

$$\begin{array}{r} 240 \\ 4 \overline{) 960} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 16 \phantom{0} \\ \underline{16} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\star 926 \div 3 = 308 \cdots \cdots 2$$

$$\begin{array}{r} 308 \\ 3 \overline{) 926} \\ \underline{9} \phantom{0} \\ 26 \phantom{0} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 2 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 308 \\ \times 3 \\ \hline 924 \end{array} \quad \begin{array}{r} 924 \\ + 2 \\ \hline 926 \end{array}$$

## 二、认真填空（每空 1 分，共 28 分）

3.（4 分）在横线上填上合适的单位。

一袋大米约重 20   千克  。

一个乒乓球约重 3   克  。

一个篮球约重 650   克  。

一部电梯约载重 1100   千克  。

**【分析】** 计量较轻的物品，常用“克”作单位；计量较重的物品，常用“千克”作单位；结合数据，根据题意和生活实际选取合适的单位即可。

**【解答】** 解：一袋大米约重 20 千克。

一个乒乓球约重 3 克。

一个篮球约重 650 克。

一部电梯约载重 1100 千克。

故答案为：千克，克，克，千克。

4.（2 分）63 的 5 倍是   315  ，48 是 8 的   6   倍。

【分析】求 63 的 5 倍是多少，用 63 乘 5 即可解答；求 48 是 8 的几倍，用 48 除以 8 即可解答。

【解答】解： $63 \times 5 = 315$

$$48 \div 8 = 6$$

则 63 的 5 倍是 315，48 是 8 的 6 倍。

故答案为：315，6。

5. (2 分) 算式  $\star \div 8 = 12 \cdots \triangle$ ， $\triangle$  最大是 7，这时  $\star$  是 103。

【分析】除数是 8，则余数最大是 7，这时除数  $\times$  商 + 余数 = 被除数。

【解答】解：除数是 8，则  $\triangle$  最大是 7，这时  $\star = 8 \times 12 + 7 = 103$ ，

故答案为：算式  $\star \div 8 = 12 \cdots \triangle$ ， $\triangle$  最大是 7，这时  $\star$  是 103。

6. (6 分) 在横线上填上“>”“<”或“=”。

$$432 \div 3 \quad > \quad 234 \div 3 \qquad 480 \div 4 \div 2 \quad = \quad 480 \div 8 \qquad 199 \times 3 \quad < \quad 600$$

$$\frac{1}{8} \quad < \quad \frac{1}{3} \qquad 800 \text{ 克} \quad < \quad 8 \text{ 千克} \qquad 4020 \text{ 克} \quad < \quad 4 \text{ 千克 } 200 \text{ 克}$$

【分析】根据除数相同，被除数大的商就大，可得： $432 \div 3 > 234 \div 3$ ；

根据整数除法的计算方法， $480 \div 4 \div 2 = 60$ ， $480 \div 8 = 60$ ，所以  $480 \div 4 \div 2 = 480 \div 8$ ；

$199 \times 3 = 597$ ， $597 < 600$ ，所以  $199 \times 3 < 600$ ；

根据分子相同，分母大的分数小，可得： $\frac{1}{8} < \frac{1}{3}$ ；

8 千克 = 8000 克，所以 800 克 < 8 千克；

4 千克 200 克 = 4200 克，所以 4020 克 < 4 千克 200 克。

【解答】解：

$$432 \div 3 > 234 \div 3$$

$$480 \div 4 \div 2 = 480 \div 8$$

$$199 \times 3 < 600$$

$$\frac{1}{8} < \frac{1}{3}$$

$$800 \text{ 克} < 8 \text{ 千克}$$

$$4020 \text{ 克} < 4 \text{ 千克 } 200 \text{ 克}$$

故答案为：>；=；<；<；<；<。

7. (2 分)  $\frac{4}{6}$  是 4 个  $\frac{1}{6}$ ，再添上 2 个  $\frac{1}{6}$  就是 1。

【分析】将单位“1”平均分成若干份，表示其中的一份或几份的数叫作分数，其中表示一份的分数就是这个分数的分数单位，据此解答。

【解答】解： $\frac{4}{6}$  是 4 个  $\frac{1}{6}$ ，再添上 2 个  $\frac{1}{6}$  就是 1。

故答案为：4，2。

8. (2分) 一袋糖果重 200 克, 售价为 8 元, 5 袋糖果的质量是 1 千克, 买 1 千克糖果需要 40 元。

【分析】根据  $1\text{ 千克}=1000\text{ 克}$ , 用总质量除以一袋的质量, 即可求出袋数, 用袋数乘每袋的价钱, 即可求出总钱数。

【解答】解:  $1\text{ 千克}=1000\text{ 克}$

$$1000 \div 200 = 5 \text{ (袋)}$$

$$5 \times 8 = 40 \text{ (元)}$$

答: 一袋糖果重 200 克, 售价为 8 元, 5 袋糖果的质量是 1 千克, 买 1 千克糖果需要 40 元。

故答案为: 5; 40。

9. (3分)  $125 \times 8$  的积是 四 位数, 积的末尾有 3 个 0; 要使 “ $\square 63 \div 5$ ” 的商是两位数,  $\square$  里最大可以填 4。

【分析】根据一位数乘三位数的计算方法, 算出  $125 \times 8$  的积, 再判断积是几位数, 积的末尾有几个 0; 要使 “ $\square 63 \div 5$ ” 的商是两位数, 则积百位上的数字应该小于 5, 据此解答。

【解答】解:  $125 \times 8 = 1000$

答:  $125 \times 8$  的积是四位数, 积的末尾有 3 个 0。

要使 “ $\square 63 \div 5$ ” 的商是两位数, 则积百位上的数字应该小于 5, 所以  $\square$  里最大可以填 4。

故答案为: 四; 3; 4。

10. (2分) 糖葫芦每 8 颗穿成一串, 85 颗糖葫芦最多能穿 10 串, 再添上 3 颗还能再穿一串。

【分析】用 85 除以 8, 再用除数减去余数, 即可解答。

【解答】解:  $85 \div 8 = 10 \text{ (串)} \cdots \cdots 5 \text{ (颗)}$

$$8 - 5 = 3 \text{ (颗)}$$

答: 85 颗糖葫芦最多能穿 10 串, 再添上 3 颗还能再穿一串。

故答案为: 10, 3。

11. (1分) 如图, 涂色部分表示 120, 整个图形表示 720。



【分析】如图, 一个三角形表示 120, 整个图形可以看作 6 个三角形的和, 根据乘法的意义, 即可计算出整个图形表示的数。

【解答】解:  $120 \times 6 = 720$

答: 整个图形表示 720。

故答案为: 720。

12. (2分) 小猴帮妈妈摘桃, 第一天摘了 30 个, 以后每天都比前一天多摘 6 个。小猴第四天摘了 48



个，四天一共摘了 156 个。

【分析】用第一天摘的个数加上 6 个，即可计算出第二天摘的个数，再用第二天摘的个数加上 6 个，即可计算出第三天摘的个数，同理计算出第四天摘的个数。最后把四天各自摘的个数相加，即可计算出四天一共摘了多少个。

【解答】解： $30+6=36$ （个）

$$36+6=42 \text{（个）}$$

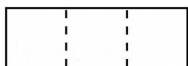
$$42+6=48 \text{（个）}$$

$$30+36+42+48=156 \text{（个）}$$

答：小猴第四天摘了 48 个，四天一共摘了 156 个。

故答案为：48；156。

- 13.（2 分）如图，一个长方形正好可以分成 3 个完全相同的正方形，如果每个正方形的周长是 20 厘米，那么原来长方形的长是 15 厘米，周长是 40 厘米。



【分析】分成的每个正方形的周长是 20 厘米，则正方形的边长即长方形的宽是  $20 \div 4 = 5$ （厘米），长方形的长  $3 \times 5 = 15$ （厘米），再根据“长方形的周长 =（长+宽） $\times 2$ ”进行求解即可。

【解答】解： $20 \div 4 = 5$ （厘米）

$$5 \times 3 = 15 \text{（厘米）}$$

$$(15+5) \times 2$$

$$= 20 \times 2$$

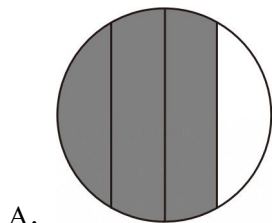
$$= 40 \text{（厘米）}$$

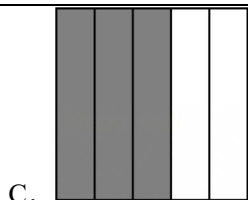
答：原来长方形的长是 15 厘米，周长是 40 厘米。

故答案为：15；40。

### 三、慎重选择（每题 2 分，共 10 分）

- 14.（2 分）如图涂色部分能用  $\frac{3}{4}$  表示的是（ ）





【分析】分数 $\frac{3}{4}$ 表示把单位“1”平均分成4份，取其中的3份，据此分析那个选项中涂色部分能用这个分数表示即可。

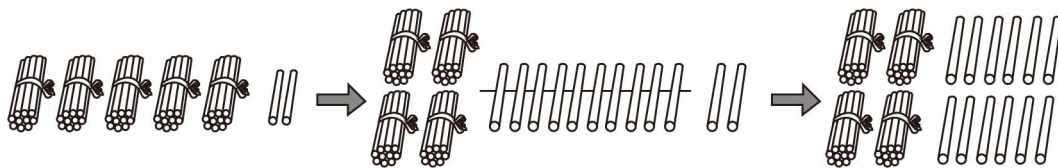
【解答】解：选项A，图中没有将圆平均分成4份，不能用分数 $\frac{3}{4}$ 表示；

选项B，将大长方形看作单位“1”，平均分成4份，涂色部分占3份，能用分数 $\frac{3}{4}$ 表示；

选项C，将大长方形看作单位“1”，平均分成5份，涂色部分占3份，能用分数 $\frac{3}{5}$ 表示，不能用分数 $\frac{3}{4}$ 表示。

故选：B。

15. (2分) 下面分小棒的过程，所表示的算式是 ( )



A.  $52 \div 2$

B.  $26 \times 2$

C.  $42 \div 2$

【分析】通过观察图片可知，一共有52根小棒，平均分成2份，求每份有多少根小棒，根据“等分”除法的意义，用除法解答。

【解答】解： $52 \div 2 = 26$ （根）

答：每份是26根。

故选：A。

16. (2分) 哪两个算式的得数相同？ ( )

①  $112 \div 4 \div 2$

②  $112 \div 8$

③  $112 \div 4 \times 2$

A. ①和②

B. ②和③

C. ①和③

【分析】分别求出各个算式的结果，再比较解答。

【解答】解：①  $112 \div 4 \div 2$

$= 28 \div 2$

$= 14$

②  $112 \div 8 = 14$

③  $112 \div 4 \times 2$

$= 28 \times 2$

$= 56$

所以，①和②的得数相同。

故选：A。

17. (2分) 下面的字母中可以看是轴对称图形的有 ( ) 个。

A C T M N S X Z

A. 4

B. 5

C. 6

【分析】一个图形沿一条直线对折，直线两旁的图形完全重合，这样的图形叫作轴对称图形，折痕所在的直线就是对称轴；据此进行判断即可。

【解答】解：在上面英文字母中，可以看成轴对称图形的有 A C T M X，共 5 个。

故选：B。

18. (2分) 学校美术社团 6 名同学 4 天共创作了 120 幅作品，算式  $120 \div 4$  表示 ( )

A. 1 名同学 1 天创作多少幅作品？

B. 6 名同学 1 天创作多少幅作品？

C. 1 名同学 4 天创作多少幅作品？

【分析】学校美术社团 6 名同学 4 天共创作了 120 幅作品，算式  $120 \div 4$  表示把 120 幅作品平均分成 4 份，求每份是多少，即 6 名同学 1 天创作多少幅作品。据此解答。

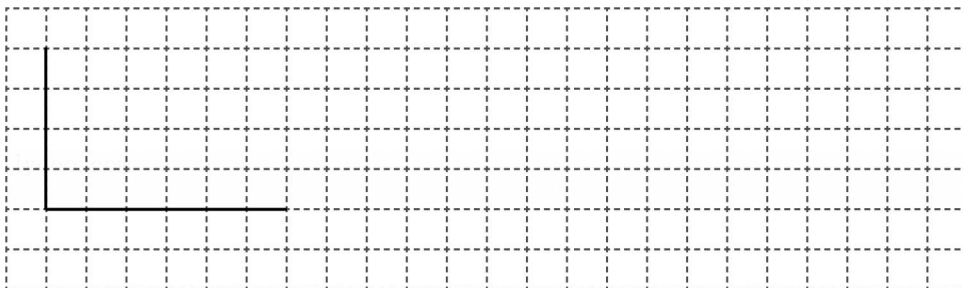
【解答】解：根据题意与分析可得：

算式  $120 \div 4$  表示 6 名同学 1 天创作多少幅作品。

故选：B。

#### 四、仔细操作（共 8 分）

19. (8分) 如图每个小方格的边长都表示 1 厘米。



(1) 根据图中已经画好的长和宽，请你把这个长方形画完整。

(2) 这个长方形的周长是 20 厘米，从中最多能剪下 6 个边长 2 厘米的正方形。

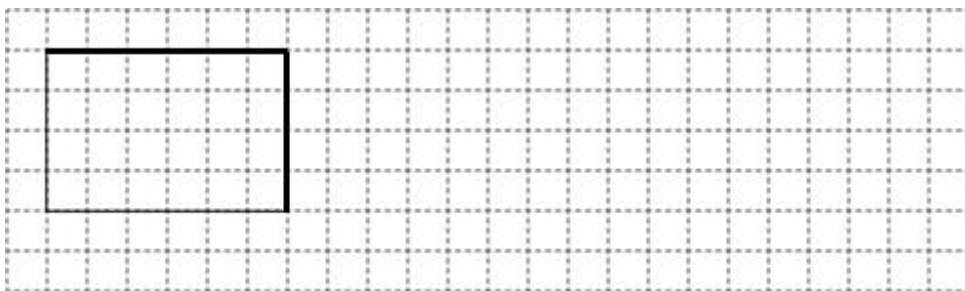
(3) 请在方格图中画一个正方形，使它的周长与已知长方形的周长相等。这个正方形的边长是 5 厘米。

【分析】(1) 利用长方形的特征结合图示作图即可；

(2) 利用长方形的周长计算这个长方形的周长，计算长方形的长能被分成几个 2 厘米，宽能被分成几个 2 厘米，然后计算能分成多少个边长是 2 厘米的正方形；

(3) 利用正方形的周长=边长 $\times$ 4，计算正方形的边长，由此作图。

【解答】解：(1) 如图：



$$(2) (6+4) \times 2$$

$$= 10 \times 2$$

$$= 20 \text{ (厘米)}$$

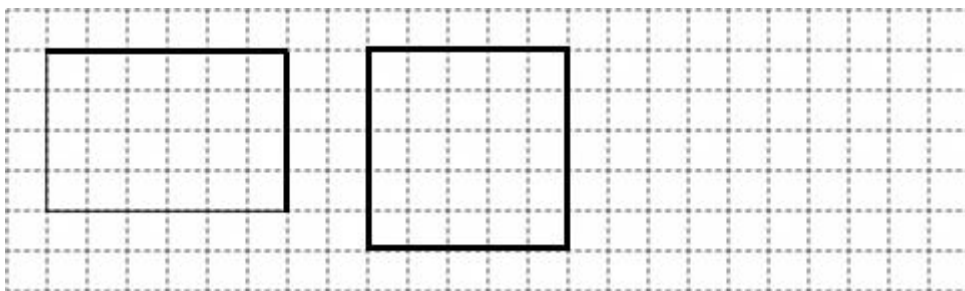
$$(6 \div 2) \times (4 \div 2)$$

$$= 3 \times 2$$

$$= 6 \text{ (个)}$$

答：长方形的周长是 20 厘米，能分成 6 个边长是 2 厘米的正方形。

(3)  $20 \div 4 = 5$  (厘米)，如图：



故答案为：20、6；5。

## 五、解决问题（每题 6 分，共 30 分）

20. (6 分) 小英为 106 棵花浇水，还要几分钟才能浇完？



【分析】根据题意，先用 106 减去 28 求出剩下的棵数，然后再除以每分钟浇的棵数即可求解。

【解答】解：(106 - 28) ÷ 6

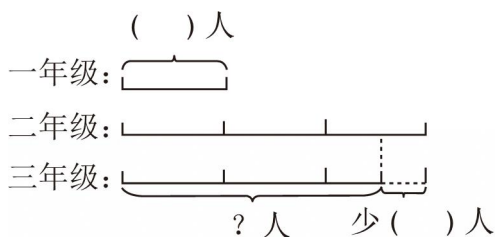
$$= 78 \div 6$$

$$= 13 \text{ (分钟)}$$

答：还要 13 分钟才能浇完。

21. (6 分) 同学们去参观书画展。一年级去了 36 人，二年级去的人数是一年级的 3 倍，三年级去的人数比二年级少 12 人。三年级去了多少人？

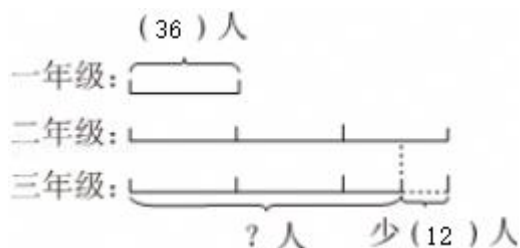
(先把如图的信息补充完整，再列式计算)



【分析】根据题中的数学信息把线段图补充完整。

用一年级去的人数乘 3，即可计算出二年级去的人数，再用二年级去的人数减去 12 人，即可计算出三年级去了多少人。

【解答】解：



$$36 \times 3 - 12$$

$$= 108 - 12$$

$$= 96 \text{ (人)}$$

答：三年级去了 96 人。

故答案为：36；12。

22. (6 分) 商场开展促销活动，所有商品一律半价出售。现在购买如图这套衣服一共要用多少元？



上衣原价  
398 元



裤子原价  
202 元

【分析】根据题意，用 398 加 202 求出原价，再除以 2 即可求出现价。

【解答】解：398+202=600（元）

$$600 \div 2 = 300 \text{（元）}$$

答：现在购买如图这套衣服一共要用 300 元。

- 23.（6 分）有两根同样长的铁丝，一根围成一个长 16 厘米，宽 8 厘米的长方形，另一根围成一个正方形，它的边长是多少？

【分析】两根铁丝同样长，所以长方形的周长等于正方形的周长，根据（长+宽）×2 代入数据即可求出长方形的周长，也就是正方形的周长，再除以 4 就是正方形的边长。

【解答】解：（16+8）×2

$$= 24 \times 2$$

$$= 48 \text{（厘米）}$$

$$48 \div 4 = 12 \text{（厘米）}$$

答：它的边长是 12 厘米。

- 24.（6 分）小华从图书馆借阅了一本《数学家的故事》，第一周看了这本书的  $\frac{1}{6}$ ，第二周比第一周多看了这本书的  $\frac{2}{6}$ ，小华两周一共看了这本书的几分之几？

【分析】先用第一周看了这本书的  $\frac{1}{6}$  加上  $\frac{2}{6}$  就是第二周看了这本书的几分之几，再加上第一周看了这本书的  $\frac{1}{6}$  就是小华两周一共看了这本书的几分之几。

【解答】解：  $\frac{1}{6} + \frac{2}{6} + \frac{1}{6}$

$$= \frac{3}{6} + \frac{1}{6}$$

$$= \frac{4}{6}$$

答：小华两周一共看了这本书的  $\frac{4}{6}$ 。