

## 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。

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

2. (14 分) 用竖式计算，带★的要验算。

$$205 \times 6 = \quad 120 \times 9 = \quad 960 \div 4 = \quad \star 926 \div 3 =$$

## 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“>”“<”或“=”。

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

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

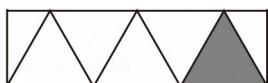
7. (2 分)  $\frac{4}{6}$  是 \_\_\_\_\_ 个  $\frac{1}{6}$ ，再添上 \_\_\_\_\_ 个  $\frac{1}{6}$  就是 1。

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 \_\_\_\_\_。

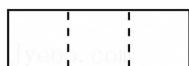
10. (2 分) 糖葫芦每 8 颗穿成一串，85 颗糖葫芦最多能穿 \_\_\_\_\_ 串，再添上 \_\_\_\_\_ 颗还能再穿一串。

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



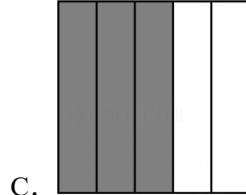
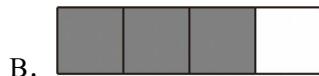
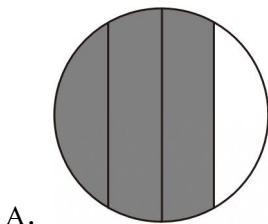
12. (2分) 小猴帮妈妈摘桃, 第一天摘了 30 个, 以后每天都比前一天多摘 6 个。小猴第四天摘了 \_\_\_\_\_ 个, 四天一共摘了 \_\_\_\_\_ 个。

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。

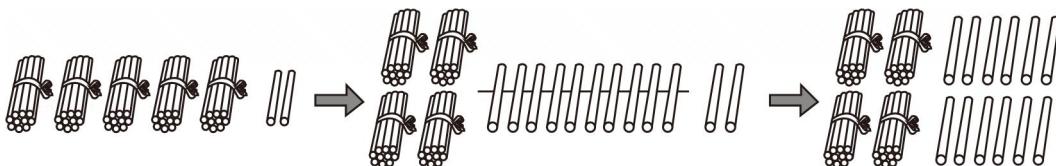


### 三、慎重选择 (每题 2 分, 共 10 分)

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是轴对称图形的有 ( ) 个。

A C T M N S X Z

A. 4

B. 5

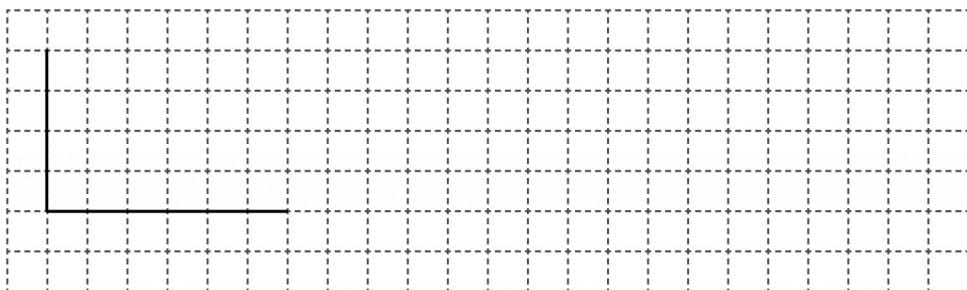
C. 6

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。



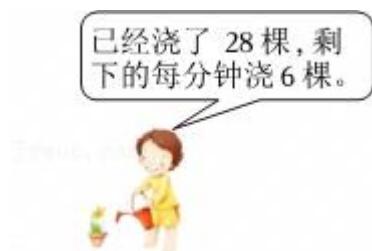
(1) 根据图中已经画好的长和宽, 请你把这个长方形画完整。

(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。

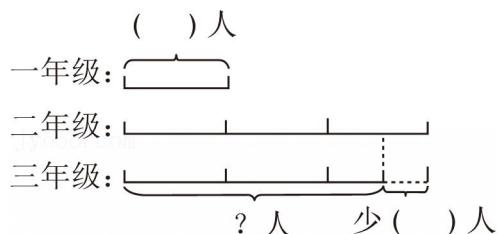
#### 五、解决问题(每题6分, 共30分)

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。

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

【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：

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

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×除数+余数=被除数进行验算。

【解答】解： $205 \times 6 = 1230$ 

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

$$120 \times 9 = 1080$$

$$\begin{array}{r} 1\ 2\ 0 \\ \times\ 9 \\ \hline 1\ 0\ 8\ 0 \end{array}$$

$$960 \div 4 = 240$$

$$\begin{array}{r} 2\ 4\ 0 \\ 4 \sqrt{9\ 6\ 0} \\ \underline{-\ 8} \\ 1\ 6 \\ \underline{-\ 1\ 6} \\ 0 \end{array}$$

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

验算:

$$\begin{array}{r} 3\ 0\ 8 \\ 3 \sqrt{9\ 2\ 6} \\ \underline{-\ 9} \\ 2\ 6 \\ \underline{-\ 2\ 4} \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3\ 0\ 8 \\ \times\ 3 \\ \hline 9\ 2\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9\ 2\ 4 \\ +\ 2 \\ \hline 9\ 2\ 6 \end{array}$$

## 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×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“=”。

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

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

**【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：

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

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

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）

$$36+6=42 \text{ (个)}$$

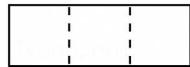
$$42+6=48 \text{ (个)}$$

$$30+36+42+48=156 \text{ (个)}$$

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) × 2”进行求解即可。

**【解答】**解： $20 \div 4 = 5$ （厘米）

$$5 \times 3 = 15 \text{ (厘米)}$$

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

$$= 20 \times 2$$

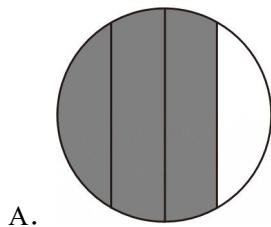
$$= 40 \text{ (厘米)}$$

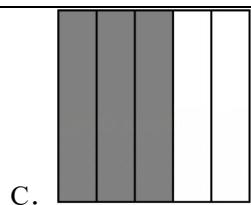
答：原来长方形的长是 15 厘米，周长是 40 厘米。

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。

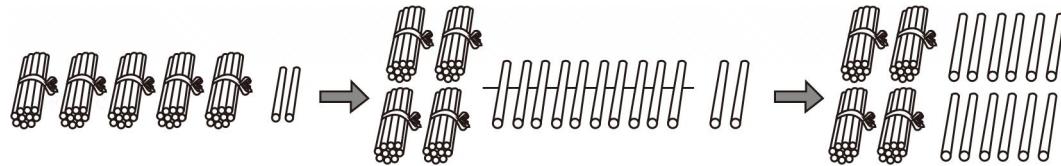
**【解答】** 解：选项A，图中没有将圆平均分成4份，不能用分数 $\frac{3}{4}$ 表示；

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  $112 \div 4 \div 2$

$$= 28 \div 2$$

$$= 14$$

$$\textcircled{2} 112 \div 8 = 14$$

$$\textcircled{3} 112 \div 4 \times 2$$

$$= 28 \times 2$$

$$= 56$$

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成是轴对称图形的有( )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。

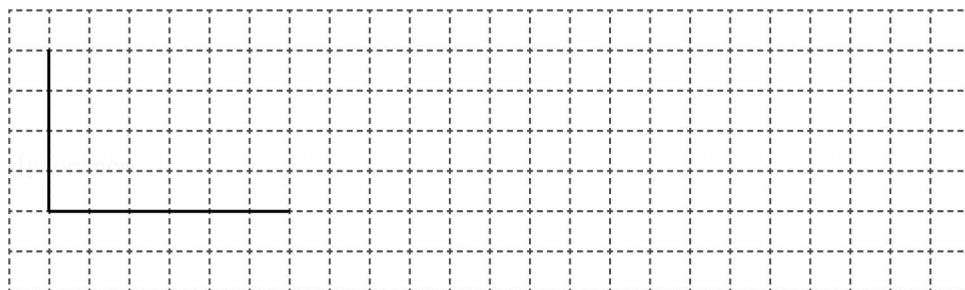
**【解答】**解：根据题意与分析可得：

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。

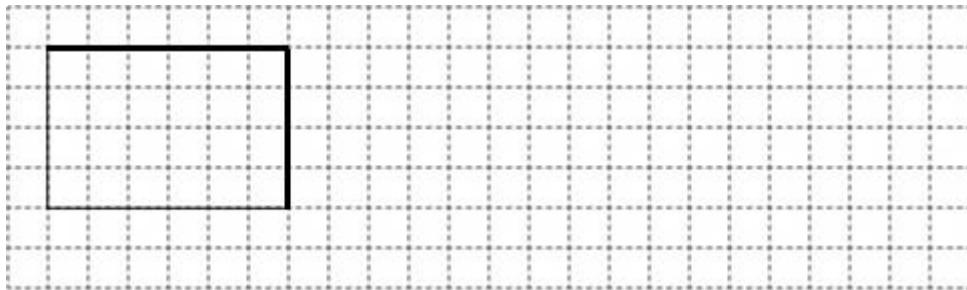
(3) 请在方格图中画一个正方形，使它的周长与已知长方形的周长相等。这个正方形的边长是 5 厘米。

**【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×4，计算正方形的边长，由此作图。

**【解答】**解：(1) 如图：



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

$$=10 \times 2$$

$$=20 \text{ (厘米)}$$

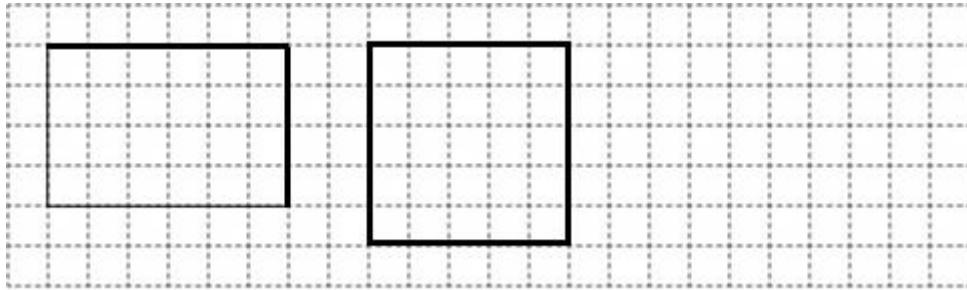
$$(6 \div 2) \times (4 \div 2)$$

$$=3 \times 2$$

$$=6 \text{ (个)}$$

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？

已经浇了 28 棵，剩下的每分钟浇 6 棵。



**【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： $(106 - 28) \div 6$

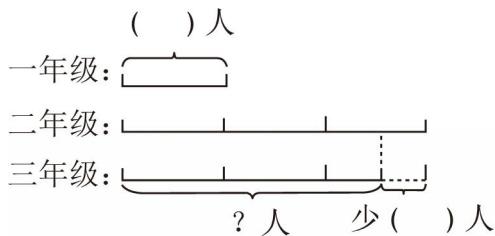
$$= 78 \div 6$$

$$= 13 \text{ (分钟)}$$

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？

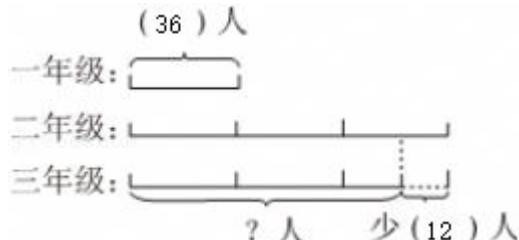
(先把如图的信息补充完整，再列式计算)



**【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）

$$600 \div 2 = 300$$
（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  $(\text{长}+\text{宽}) \times 2$  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： $(16+8) \times 2$

$$=24 \times 2$$

$$=48$$
（厘米）

$$48 \div 4 = 12$$
（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  $\frac{4}{6}$ 。