

# 人教版2025-2026五年级数学上册期中测试题免费下载 (附答案)

<p style="text-align: center;"><b>人教版2025-2026 学年小学五年级数学上册期中测试题</b></p> <p style="text-align: center;">试卷总分：100分 考试时间：90分钟</p> <p>注意事项：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>答题前，填写好自己的姓名、班级、考号等信息，请写在答题卡规定的位置上。</li> <li>选择题、判断题必须使用2B铅笔填涂答案，非选择、判断题必须使用黑色墨迹签字笔或钢笔答题，请将答案填写在答题卡规定的位置上。</li> <li>所有题目必须在答题卡上作答，在试卷上作答无效。</li> <li>考试结束后将试卷和答题卡一并交回。</li> </ol> <p><b>一、填空题（共25分）</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>（本题2分）<math>32.3 \times 1.5</math>的积是( )位小数；<math>0.6 \times 40.32</math>的积是( )位小数。</li> <li>（本题2分）算式<math>6 \div 11</math>的商，用循环小数的简便形式可以写作( )，把这个商保留两位小数约是( )。</li> <li>（本题2分）李老师2.4分钟打字96个，6分钟打字( )个，打160个字需要( )分钟。</li> <li>（本题2分）一桶油连桶共重50.6千克，倒去油的一半后，连桶共重26.8千克，则桶中原来有油( )千克，桶重( )千克。</li> <li>（本题2分）王伟坐在教室第3列第5行，用数对表示是(3, 5)，小丽在教室的位置用数对表示是(4, 2)，小丽坐在第( )列，第( )行。</li> <li>（本题2分）一根绳子长17米，把它剪成长为0.75米的小段，最多可以剪( )段，还余( )米。</li> <li>（本题2分）一辆汽车每小时行驶65.8千米，2.5小时行驶( )千米；行驶329千米需要( )小时。</li> <li>（本题4分）根据<math>13 \times 21 = 273</math>，直接写出下面各题的得数。  <math>13 \times 2.1 = ( )</math>    <math>13 \times 0.21 = ( )</math>  <math>2.73 \times 2.1 = ( )</math>    <math>27.3 \times 130 = ( )</math></li> <li>（本题2分）盒子里有2个红球、28个白球、20个蓝球，任意摸一个球，摸到( )球的可能性最大，摸到( )球的可能性最小。</li> <li>（本题2分）在括号填上“&gt;”“&lt;”或“=”。  <math>2.56 \times 1.02 ( ) 2.56</math>    <math>12.38 \div 0.99 ( ) 12.38</math>    <math>35.8 \times 0.25 ( ) 35.8 \div 4</math></li> <li>（本题3分）“千里家书只为墙，让他三尺又何妨？”诗句出自安徽桐城六尺巷的一段历史典故，尺</li> </ol>	<p>是中国古代传统长度单位，换算成现代公制单位，一尺大约等于0.33米，六尺巷的宽约为( )米，保留一位小数为( )米，保留整数为( )米。</p> <p><b>二、选择题（共10分）</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>（本题2分）下面各题中，积最小的是( )。              A. <math>350 \times 0.046</math>    B. <math>35 \times 0.0046</math>    C. <math>3.5 \times 0.46</math>    D. <math>0.35 \times 4.6</math></li> <li>（本题2分）下图是一张不完整的图，其中点O用数对(9, 9)表示，点P用数对(6, 8)表示，那么点M用数对( )表示。                A. (8, 7)    B. (8, 9)    C. (7, 9)    D. (8, 8)</li> <li>（本题2分）张阿姨要购买一些价格为3.6元/瓶的牛奶，正好超市做活动，现在买5瓶赠1瓶，她有50元，最多可以得到( )瓶牛奶。              A. 13    B. 14    C. 15    D. 16</li> <li>（本题2分）如果<math>A \div 0.8 = B \div 0.8</math> (A, B都大于0)，则( )。              A. <math>A &gt; B</math>    B. <math>A = B</math>    C. <math>A &lt; B</math>    D. 无法确定</li> <li>（本题2分）袋中有5个红球和8个绿球，如果想使两种颜色的球被摸到的可能性相等，至少需要再往袋中放入( )。              A. 3个绿球    B. 3个红球    C. 2个红球    D. 2个绿球</li> </ol> <p><b>三、判断题（共5分）</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>（本题1分）两个小数相乘的积一定还是小数。( )</li> <li>（本题1分）每千克绿豆5.72元，妈妈买1.7千克绿豆，应付9.72元。( )</li> <li>（本题1分）蓝蓝的位置是(4, 1)，天天在她后面第2行，且与她同列，则天天的位置是(6, 1)。( )</li> <li>（本题1分）<math>6.8 \div 0.6</math>和<math>68 \div 6</math>的商都是11时，余数相等。( )</li> <li>（本题1分）从3, 8, 2, 4四张数字卡片中任选两张摆出一个两位数，摆出双数的可能性比摆出单数的可能性大。( )</li> </ol>
---	--

## 注意事项：

- 答题前，填写好自己的姓名、班级、考号等信息，请写在答题卡规定的位置上。
- 选择题、判断题必须使用2B铅笔填涂答案，非选择、判断题必须使用黑色墨迹签字笔或钢笔答题，请将答案填写在答题卡规定的位置上。
- 所有题目必须在答题卡上作答，在试卷上作答无效。
- 考试结束后将试卷和答题卡一并交回。

## 一、填空题（共25分）

- （本题2分） $32.3 \times 1.5$ 的积是( )位小数； $0.6 \times 40.32$ 的积是( )位小数。

2. (本题2分) 算式 $6\div 11$ 的商, 用循环小数的简便形式可以写作( ), 把这个商保留两位小数约是( )。

3. (本题2分) 李老师2.4分钟打字96个, 6分钟打字( )个, 打160个字需要( )分钟。

4. (本题2分) 一桶油连桶共重50.6千克, 倒去油的一半后, 连桶共重26.8千克, 则桶中原来有油( )千克, 桶重( )千克。

5. (本题2分) 伟伟坐在教室第3列第5行, 用数对表示是(3, 5), 小丽在教室的位置用数对表示是(4, 2), 小丽坐在第( )列, 第( )行。

6. (本题2分) 一根绳子长17米, 把它剪成长为0.75米的小段, 最多可以剪( )段, 还余( )米。

7. (本题2分) 一辆汽车每小时行驶65.8千米, 2.5小时行驶( )千米; 行驶329千米需要( )小时。

8. (本题4分) 根据 $13\times 21=273$ , 直接写出下面各题的得数。

$13\times 2.1=( )$   $13\times 0.21=( )$

$2.73\div 2.1=( )$   $27.3\div 130=( )$

9. (本题2分) 盒子里有2个红球、28个白球、20个蓝球, 任意摸一个球, 摸到( )球的可能性最大, 摸到( )球的可能性最小。

10. (本题2分) 在括号填上“>”“<”或“=”。

$2.56\times 1.02( )2.56$   $12.38\div 0.99( )12.38$   $35.8\times 0.25( )35.8\div 4$

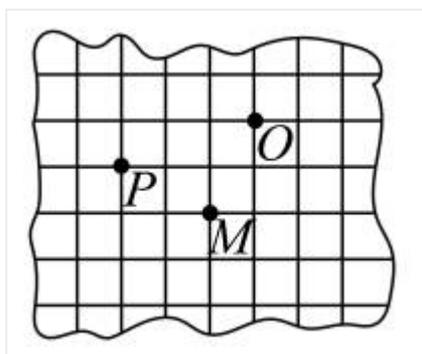
11. (本题3分) “千里家书只为墙, 让他三尺又何妨?”诗句出自安徽桐城六尺巷的一段历史典故。尺是中国古代传统长度单位, 换算成现代公制单位, 一尺大约等于0.33米, 六尺巷的宽约为( )米, 保留一位小数为( )米, 保留整数为( )米。

## 二、选择题 (共10分)

12. (本题2分) 下面各题中, 积最小的是( )。

A.  $350\times 0.046$  B.  $35\times 0.0046$  C.  $3.5\times 0.46$  D.  $0.35\times 4.6$

13. (本题2分) 下图是一张不完整的图, 其中点用数对(9, 9)表示, 点用数对(6, 8)表示, 那么点用数对( )表示。



A. (8, 7) B. (8, 9) C. (7, 9) D. (8, 8)

14. (本题2分) 张阿姨要购买一些价格为3.6元/瓶的牛奶, 正好超市做活动, 现在买5瓶赠1瓶。她有50元, 最多可以得到( )瓶牛奶。

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

15. (本题2分) 如果 $A \times 0.8 = B \div 0.8$  (A, B都大于0), 则( )。

A.  $A > B$  B.  $A = B$  C.  $A < B$  D. 无法确定

16. (本题2分) 袋中有5个红球和8个绿球, 如果想使两种颜色的球被摸到的可能性相等, 至少需要再往袋中放入( )。

A. 3个绿球 B. 3个红球 C. 2个红球 D. 2个绿球

### 三、判断题 (共5分)

17. (本题1分) 两个小数相乘的积一定还是小数。( )

18. (本题1分) 每千克绿豆5.72元, 妈妈买1.7千克绿豆, 应付9.72元。( )

19. (本题1分) 蓝蓝的位置是(4, 1), 天天在她后面第2行, 且与她同列, 则天天的位置是(6, 1)。( )

20. (本题1分)  $6.8 \div 0.6$ 和 $68 \div 6$ 的商都是11时, 余数相等。( )

21. (本题1分) 从3, 8, 2, 4四张数字卡片中任选两张摆出一个两位数, 摆出双数的可能性比摆出单数的可能性大。( )

### 四、计算题 (共26分)

22. (本题8分) 直接写出得数。

$$1.5 \times 6 = 0.4 \times 2.5 = 0.36 \div 0.9 = 7.2 \div 2.4 =$$

$$1 \div 0.25 = 0.8 \times 12.5 = 2.4 \div 1.2 = 1.2 \times 2.5 =$$

23. (本题9分) 用简便方法计算。

$$4.6 \times 3.7 + 46 \times 0.63 \quad 1.25 \times 0.35 \times 16 \quad 23 \div 2.5 \div 4$$

24. (本题9分) 解方程。

$$1.4 \div x = 0.4 \quad 3.85 + 1.5x = 6.1 \quad 1.8x - x = 2$$

### 五、解答题 (共34分)

25. (本题5分) 雪峰农场种植了400棵向日葵, 估计每棵大约可收葵花籽0.25千克, 如果每千克葵花籽可以榨油0.65千克, 收的葵花籽大约可以榨油多少千克?

26. (本题5分) 你知道吗? 电视机即使在待机状态下也在消耗电, 只要电源插头没有拔掉, 电视机待机状态下每小时消耗0.008千瓦时的电量, 电视机一天待机12个小时, 算一算一个月(按30天)浪费多少千瓦时的电?

27. (本题6分) 有5根同样长的细绳, 如果把每条细绳都剪去15.3cm, 那么剩下的细绳的长度相当于原来2条细绳的长度。原来每条细绳的长度是多少cm?

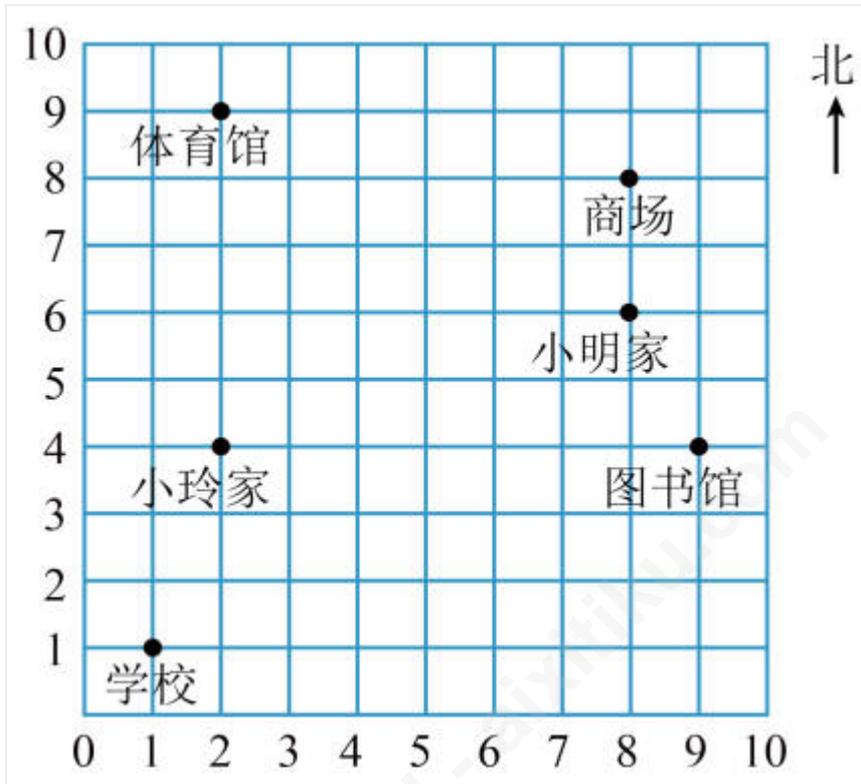
28. (本题6分) 国庆节, 学校买回50米红绸布, 做了2面大国旗, 每面用布3.8米, 剩下的全部做成小国旗, 每面小国旗用布0.16米, 最多可以做小国旗多少面?

29. (本题6分) 为了鼓励居民节约用电, 某市电力公司采用了以下的电费计算方法: 每月用电不超过100千瓦时按每千瓦时0.55元收费; 每月用电超过100千瓦时, 超过部分按每千瓦时0.6元收费。

(1) 小玉家10月份用电116千瓦时, 需付电费多少钱?

(2) 如果小玉家12月份付电费65.8元, 请你计算一下她家12月用电多少千瓦时?

30. (本题6分) 仔细观察下面平面图, 图中小正方形的边长代表200m, 按要求完成问题。



(1) 用数对表示下列地点位置: 体育馆 ( ), 图书馆 ( )。

(2) 在图中标出下列两个地点的位置。

小丽家 (A点): (6, 2); 动物园 (B点): (4, 7)。

(3) 小明从家出发到图书馆, 可以先往 ( ) 走 ( ) m, 再往 ( ) 走 ( ) m。

### 参考答案

1. 两 三

**【分析】** 小数乘法法则: 按整数乘法的法则算出积; 再看两个乘数中一共有几位小数, 就从得数的右边起数出几位, 点上小数点, 得数的小数部分末尾有0, 一般要把0去掉。

**【详解】**  $32.3 \times 1.5$  中, 32.3为一位小数, 1.5为一位小数, 则它们积是  $1+1=2$  位小

数；

$0.6 \times 40.32$ 中，0.6为一位小数，40.32为两位小数，则它们积是 $1+2=3$ 位小数。

所以， $32.3 \times 1.5$ 的积是两位小数； $0.6 \times 40.32$ 的积是三位小数。

2. 0.55

**【分析】** $6 \div 11 = 0.5454\dots$ ，观察发现，小数部分“54”依次不断重复出现，所以它是循环小数，循环节为“54”。循环小数的简便写法是在循环节的首位和末位数字上面各点一个点，因此 $6 \div 11$ 的商用循环小数简便形式写作；保留两位小数，需要看小数点后第三位数字，根据“四舍五入”法进行取舍。

**【详解】** $6 \div 11 = 0.5454\dots$ ，用循环小数的简便形式写作；

$0.5454\dots$ 千分位上是5，向前一位进1， $4+1=5$ ，所以保留两位小数是0.55。

所以，算式 $6 \div 11$ 的商，用循环小数的简便形式可以写作，把这个商保留两位小数约是0.55。

3. 240 4

**【分析】**已知2.4分钟打字96个，用打字的总个数除以打字的时间，求出1分钟打字的个数；

求6分钟打字的个数，用1分钟打字的个数乘6即可；

求打160个字需要的时间，用打字的个数除以1分钟打字的个数即可；

**【详解】** $96 \div 2.4 = 40$ （个）

$40 \times 6 = 240$ （个）

$160 \div 40 = 4$ （分钟）

李老师2.4分钟打字96个，6分钟打字（240）个，打160个字需要（4）分钟。

4. 47.6 3

**【分析】**一桶油连桶重量—半桶油连桶重量=半桶油的重量，半桶油的重量 $\times 2$ =桶中原来油的重量，一桶油连桶重量—桶中原来油的重量=桶的重量，据此列式计算。

**【详解】** $(50.6 - 26.8) \times 2$

$= 23.8 \times 2$

$$=47.6 \text{ (千克)}$$

$$50.6-47.6=3 \text{ (千克)}$$

桶中原来有油47.6千克，桶重3千克。

5. 4 2

**【分析】**用数对表示位置的方法：数对的第一个数字表示列，第二个数字表示行；据此解答。

**【详解】**伟伟坐在教室第3列第5行，用数对表示是（3，5），小丽在教室的位置用数对表示是（4，2），小丽坐在第（4）列，第（2）行。

6. 22 0.5

**【分析】**根据题意，一根绳子长17米，把它剪成长为0.75米的小段，求最多可以剪几段，就是求17里面有几个0.75，商是最多可以剪的段数，余数是余下的长度。

$$\text{【详解】 } 17 \div 0.75 = 22 \text{ (段) } \dots\dots 0.5 \text{ (米)}$$

最多可以剪（22）段，还余（0.5）米。

7. 164.5 5

**【分析】**根据路程=速度×时间，时间=路程÷速度，据此列式计算即可。

$$\text{【详解】 } 65.8 \times 2.5 = 164.5 \text{ (千米)}$$

$$329 \div 65.8 = 5 \text{ (小时)}$$

2.5小时行驶164.5千米；行驶329千米需要5小时。

8. 27.3 2.73 1.3 0.21

**【分析】**先根据积的变化规律：两数相乘，如果一个因数不变，另一个因数乘或除以几（0除外），积也会随之乘或除以相同的数。根据因数=积÷另一个数，写出除法式子，除数不变，被除数乘或除以（不为0）的数，商也乘或除以这个数；被除数不变，除数乘或除以不为0的数，商也除以或乘这个数。据此填空即可。

$$\text{【详解】 } 13 \times 2.1 = 13 \times (21 \div 10) = 273 \div 10 = 27.3。$$

$$13 \times 0.21 = 13 \times (21 \div 100) = 273 \div 100 = 2.73。$$

因为 $13 \times 21 = 273$ ，所以 $273 \div 21 = 13$ ，所以 $2.73 \div 2.1 = (273 \div 100) \div (21 \div 10) = 13 \div 100 \times 10 = 0.13 \times 10 = 1.3$ 。

因为 $13 \times 21 = 273$ ，所以 $273 \div 13 = 21$ ，所以 $27.3 \div 130 = (273 \div 10) \div (13 \times 10) = 21 \div 10 \div 10 = 2.1 \div 10 = 0.21$ 。

### 9. 白 红

**【分析】**白球有28个，蓝球有20个，红球有2个。数量越多，摸到的可能性越大；数量越少，摸到的可能性越小。据此解答。

**【详解】** $2 < 20 < 28$ ，可知白球数量最多，红球数量最少。

所以任意摸一个球，摸到白球的可能性最大，摸到红球的可能性最小。

### 10. > > =

**【分析】**一个数（0除外）乘一个大于1的数，积大于原数；除以一个小于1的数，商大于原数；不能直接分析出大小关系的，计算出结果再比较。

**【详解】** $1.02 > 1$ ， $2.56 \times 1.02 > 2.56$ ；

$0.99 < 1$ ， $12.38 \div 0.99 > 12.38$ ；

$35.8 \times 0.25 = 8.95$ 、 $35.8 \div 4 = 8.95$ ， $35.8 \times 0.25 = 35.8 \div 4$ 。

### 11. 1.98 2.0 2

**【分析】**已知一尺约为0.33米，求“六尺巷”的宽约为多少米，即是求6个0.33是多少，用乘法计算；

得数依据“四舍五入”法，若保留一位小数，需要看百分位，若百分位的数大于等于5，则需要向十分位进1，若百分位的数小于5，则需要舍去，即可得到近似值；

若保留整数，需要看十分位，若十分位的数大于等于5，则需要向个位进1，若十分位的数小于5，则需要舍去，即可得到近似值；

**【详解】**① $0.33 \times 6 = 1.98$ （米），即六尺巷的宽约为1.98米；

②1.98的百分位为8， $8 > 5$ ，需要向十分位进1， $9 + 1 = 10$ ，满十向个位进1，则 $1 + 1 = 2$ ，即保留一位小数为2.0；

③1.98的十分位为9， $9 > 5$ ，需要向个位进1， $1 + 1 = 2$ ，即保留整数为2。

### 12. B

**【分析】**根据一个因数乘几（不为0），另一个因数除以几，积不变，将其中一个因数变为35。

一个数（不为0）乘越小的数，积越小，由此找到积最小的选项。

【详解】因为 $350 \times 0.046 = 35 \times 0.46$ ； $3.5 \times 0.46 = 35 \times 0.046$ ； $0.35 \times 4.6 = 35 \times 0.046$ ，且 $35 \times 0.0046 < 35 \times 0.046 < 35 \times 0.46$ ，所以 $35 \times 0.0046 < 3.5 \times 0.46 = 0.35 \times 4.6 < 350 \times 0.046$ ，所以积最小的是 $35 \times 0.0046$ 。

故答案为：B

13. A

【分析】用数对表示位置时，第一个数表示列，第二个数表示行。点O用数对（9，9）表示，点P用数对（6，8）表示，据此可以判断M在第几列第几行，据此即可用数对表示点M的位置。

【详解】点用数对（9，9）表示，说明点O在第9列，第9行，点用数对（6，8）表示，说明点P在第6列，第8行，观察图形可知，点M在第8列第7行，所以点M用数对（8，7）表示。

故答案为：A

14. C

【分析】超市做活动，买5瓶赠1瓶，表示的意思是：花5瓶的钱可以买回来6瓶牛奶，即6瓶牛奶共（元），18元可以买一组6瓶牛奶。接着用50元除以一组6瓶牛奶的钱18元，看50元中有几组18元，剩余多少钱。剩下的钱只能按单瓶买，可以买几瓶，最后把瓶数相加就可以解答。

【详解】 $5 + 1 = 6$ （瓶）

$5 \times 3.6 = 18$ （元）

$50 \div 18 = 2$ （组） 14（元）

$2 \times 6 = 12$ （瓶）

$14 \div 3.6 = 3$ （瓶） 3.2（元）

$12 + 3 = 15$ （瓶）

故张阿姨有50元，最多可以得到15瓶牛奶。

故答案为：C

15. A

【分析】因为 $A \times 0.8 = B \div 0.8$ ，可使用假设法，假设 $A \times 0.8 = B \div 0.8 = 1$ ，即 $A \times 0.8 =$

1, 用 $1 \div 0.8$ 求出A的值;  $B \div 0.8 = 1$ , 用 $0.8 \times 1$ 求出B的值, 再比较A与B的大小。

【详解】假设 $A \times 0.8 = B \div 0.8 = 1$ ,

即 $A \times 0.8 = 1$ ,  $A = 1 \div 0.8 = 1.25$ ,

$B \div 0.8 = 1$ ,  $B = 0.8 \times 1 = 0.8$ ,

$1.25 > 0.8$ , 所以 $A > B$ 。

故答案选: A

16. B

【分析】本题考查可能性大小的判断, 只有袋中红球、绿球的数量相等, 可能性才能相等。

【详解】已知袋中绿球的数量比红球的数量多, 要使摸到两种颜色球的可能性一样大, 只有可能往袋中放入数量少的红球, 已知两者数量差为3, 则至少再往袋中放入3个红球。

故答案为: B

17.  $\times$

【分析】多数情况下两个小数相乘的积仍是小数(如 $0.3 \times 0.4 = 0.12$ ), 但存在特殊情况会使积变为整数。例如:  $12.5 \times 0.8 = 10$ 。

【详解】两个小数相乘, 所得的积不一定还是小数, 也可能是整数。

例如:  $12.5 \times 0.8 = 10$ 。

故答案为:  $\times$

18.  $\checkmark$

【分析】根据单价 $\times$ 数量=总价, 计算每千克5.72元 $\times$ 1.7千克的结果, 并判断是否等于9.72元。结果保留两位小数, 由于金额以元为单位, 小数点后第二位表示分, 金额就到分, 所以结果用四舍五入法保留即可。

【详解】 $5.72 \times 1.7 = 9.724 \approx 9.72$  (元)

每千克绿豆5.72元, 妈妈买1.7kg绿豆, 应付9.72元。

原题干说法正确。

故答案为:  $\checkmark$

19. ×

【分析】根据用数对表示位置的方法，第一个数表示列，第二个数表示行。蓝蓝的位置是（4，1），即第4列第1行。天天在蓝蓝后面第2行且同列，说明列数不变，行数增加2，应为第4列第3行。题目中给出的（6，1）列数错误，行数也未正确增加，故判断错误。

【详解】蓝蓝的位置是（4，1），即第4列第1行。天天与蓝蓝同列，列数为4；后面第2行，行数为 $1+2=3$ 。因此，天天的位置应为（4，3）。题目中（6，1）的列数错误；

故答案为：×。

20. ×

【分析】根据除法各部分之间的关系，余数=被除数-商×除数。分别计算两个除法算式的余数，再比较是否相等。

【详解】对于 $6.8 \div 0.6$ ，商为11时：

$$\text{余数} = 6.8 - 11 \times 0.6$$

$$= 6.8 - 6.6$$

$$= 0.2$$

对于 $68 \div 6$ ，商为11时：

$$\text{余数} = 68 - 11 \times 6$$

$$= 68 - 66$$

$$= 2$$

$0.2 \neq 2$ ，因此余数不相等。原题说法错误。

故答案为：×

21. √

【分析】判断可能性大小需计算所有可能结果中双数与单数的数量。双数的个位必须是偶数，单数的个位是奇数。

【详解】1. 列举所有两位数：

从3、8、2、4中任选两张排列，共有 $4 \times 3 = 12$ 种可能：

38、32、34、83、82、84、23、28、24、43、48、42。

2. 判断双数与单数：

双数（个位为偶数）：38（8）、32（2）、34（4）、82（2）、84（4）、28（8）、24（4）、48（8）、42（2），共9个。

单数（个位为奇数）：83（3）、23（3）、43（3），共3个。

3. 比较可能性：

双数占 $9/12=3/4$ ，单数占 $3/12=1/4$ ，因此摆出双数的可能性更大。

故答案为：√

22. 9； 1； 0.4； 3；

4； 10； 2； 3

【详解】略

23. 46； 7； 2.3

【分析】第一题，根据积不变的性质，将 $46 \times 0.63$ 变为 $4.6 \times 6.3$ ，再利用乘法分配律的逆运算即可简算。

第二题，将16变为2乘8，利用乘法结合律，分别计算 $1.25 \times 8$ 和 $0.35 \times 2$ ，再用二者的积相乘，即可简算。

第三题，利用除法的性质，连除两个数可认为除以后两个数的乘积，即可简算。

【详解】 $4.6 \times 3.7 + 46 \times 0.63$

$$= 4.6 \times 3.7 + 4.6 \times 6.3$$

$$= 4.6 \times (3.7 + 6.3)$$

$$= 4.6 \times 10$$

$$= 46$$

$$1.25 \times 0.35 \times 16$$

$$= 1.25 \times 0.35 \times (2 \times 8)$$

$$= (1.25 \times 8) \times (0.35 \times 2)$$

$$= 10 \times 0.7$$

$$=7$$

$$23 \div 2.5 \div 4$$

$$=23 \div (2.5 \times 4)$$

$$=23 \div 10$$

$$=2.3$$

24. ; ;

**【分析】**（1）方程左右两边同时乘 $x$ ，再交换方程左右两边，最后方程左右两边同时除以 $0.4$ ；

（2）方程左右两边同时减去 $3.85$ ，再把方程左右两边同时除以 $1.5$ ；

（3）先利用乘法分配律化简含有字母的式子，再把方程左右两边同时除以 $0.8$ 。

**【详解】**

25. 65千克

**【分析】**分析题目，先用向日葵的棵数乘每棵向日葵可以收葵花籽的质量，即可得到一共可以收多少千克葵花籽，再乘每千克葵花籽可以榨油的质量，即可求出一共可以榨油的质量。

**【详解】**  $400 \times 0.25 \times 0.65$

$$=100 \times 0.65$$

$$=65 \text{ (千克)}$$

答：收的葵花籽大约可以榨油65千克。

26.

2.88千瓦时

**【分析】**用每小时消耗的电量 $0.008$ 千瓦时乘每天的待机时间 $12$ 小时，即可求出每天电视机待机消耗的电量，再用每天消耗的电量乘天数 $30$ 天即可求出消耗的总电量。

**【详解】**  $0.008 \times 12 \times 30$

$$=0.096 \times 30$$

$$=2.88 \text{ (千瓦时)}$$

答：一个月浪费2.88千瓦时的电。

27. 25.5厘米

【分析】根据题意可知，5根同样长的绳子，把每条细绳都剪去15.3cm，那么剩下的细绳的长度相当于原来2条细绳的长度。可知共剪去的长度相当于原来3根绳子的长度，据此用除法可求出每条细绳的长度。

【详解】

(厘米)

答：原来每条细绳的长度是25.5厘米。

28. 265面

【分析】根据题意，先计算做2面大旗用的布的长度，用每面大旗用布的长度 $\times 2$ ；再用红绸布的总长度减去做大旗用的布长，得到剩下的布长；最后用剩下的布长 $\div$ 每面小旗用布的长度，得到可做小旗的数量，据此解答。

【详解】 $(50 - 3.8 \times 2) \div 0.16$

$= (50 - 7.6) \div 0.16$

$= 42.4 \div 0.16$

$= 265$  (面)

答：最多可以做小旗265面。

29. (1) 64.6元；

(2) 118千瓦时

【分析】(1) 根据前100千瓦时的单价乘数量，可求得前100千瓦时的总价，再用后 $(116 - 100)$ 千瓦时的单价乘数量，可求得后半部分的总价，二者相加，即可求得总的电费。

(2) 根据前100千瓦时的单价乘数量，可求得前100千瓦时的总价，再用总的电费减去前100千瓦时的总价，得后半部分的总价，用后半部分的总价除以超过100千瓦时的单价，可求得后半部分的用电量，将二者的用电量相加，即可求得她家12月用电多少千瓦时。

【详解】(1)  $0.55 \times 100 = 55$  (元)

$$0.6 \times (116 - 100)$$

$$= 0.6 \times 16$$

$$= 9.6 \text{ (元)}$$

$$55 + 9.6 = 64.6 \text{ (元)}$$

答：需付电费64.6元。

$$(2) 0.55 \times 100 = 55 \text{ (元)}$$

$$(65.8 - 55) \div 0.6$$

$$= 10.8 \div 0.6$$

$$= 18 \text{ (千瓦时)}$$

$$100 + 18 = 118 \text{ (千瓦时)}$$

答：她家12月用电118千瓦时。

30. (1) (2, 9); (9, 4)

(2) 见详解

(3) 东; 200; 南; 400

**【分析】** (1) 数对的表示方法为(列数, 行数), 其中第一个数表示列数, 第二个数表示行数, 找到体育馆和图书馆的行数和列数即可;

(2) A点小丽家在第6列, 第2行, 由此即可画图;

B点动物园在第4列, 第7行, 由此即可画图;

(3) 根据“上北下南, 左西右东”, 从小明家走到图书馆, 可以先向右走1个格子, 再向下走2个格子, 1个格子代表200米, 据此即可填空。

**【详解】** (1) 体育馆在第2列, 第9行, 则用数对(2, 9)即可表示其位置;

图书馆在第9列, 第4行, 则用数对(9, 4)即可表示其位置;

(2)

(3) 小明从家出发到图书馆, 可以先向右走,  $1 \times 200 = 200$  (米), 即先往东走200米, 再向下走,  $2 \times 200 = 400$  (米), 即再往南走400米。(答案不唯一)