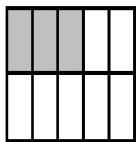




第七单元测试卷（二）

一、填空

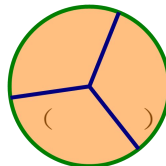
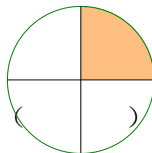
- 2010年的上海世博园占地面积创下历史之最。中国馆面积最大，法国馆的面积约占中国馆面积的百分之三十。横线上是数写作：（ ）。
- 用百分数表示下面图形的阴影部分。



$$3 \div 5 = \frac{\quad}{\quad}$$



$$= 15 : (\quad) = (\quad)\%$$



- 在 $\frac{4}{3}$ 、100%、1.33、和 80% 四个数中，最大的数是（ ）。
- 在一次数学竞赛中，一共有 40 道题目，嘉嘉答题的正确率是 30%，他一共做对了（ ）道题目。
- 六（1）班同学为灾区的小朋友折纸鹤祈福，已经折了 80%，还剩 35 只没有折，六（1）班共要折（ ）只纸鹤。
- 比 60 米少 20% 的是（ ）米，（ ）米的 20% 是 60 米。
- 明德小学科技兴趣小组有 80 人，美术小组有 50 人，请根据下面问题的要求，填出恰当的结果。
 - 科技兴趣小组的人数是美术兴趣小组的（ ）%。
 - 美术兴趣小组的人数是科技兴趣小组的（ ）%。
 - 科技兴趣小组的人数比美术兴趣小组多（ ）%。
- 甲乙两数的比是 6:5，甲数是乙数的（ ）%。
- $\frac{3}{8}$ 的分数单位是（ ），要添上（ ）个这样的单位是 87.5%。

11. a: b=4: 5, b 是 a 的（ ）%。

二、判断。对的在括号内画“√”，错的在括号内画“×”。

- 分母是 100 的分数叫百分数。（ ）
- 用 120 粒种子做发芽试验，全部发芽，这些种子的发芽率是 120%。（ ）
- $\frac{25}{100}$ 厘米可以写成 25% 厘米。（ ）
- 一个正方形的边长扩大 10%，面积扩大 20%。（ ）
- 一件商品先降价 10% 后，再涨价 10%，价格不变。（ ）

三、选择正确的答案的序号填在括号内。

- 20 是 50 的（ ）%。
A. 20 B. 50 C. 40
- 一条公路全长 500 米，已经修了 200 米，剩下的占全长的（ ）%。
A. 300 B. 60 C. 40 D. 66.7
- 5 厘米是 1 米的（ ）
A. $\frac{5}{100}$ 米 B. $\frac{5}{10}$ C. 5%
- 西西和东东从学校图书馆借了同样的一本科技术书，西西读了全书的 60%，东东读了全书





的 $\frac{3}{5}$ ，两个人谁读的多？（ ）。

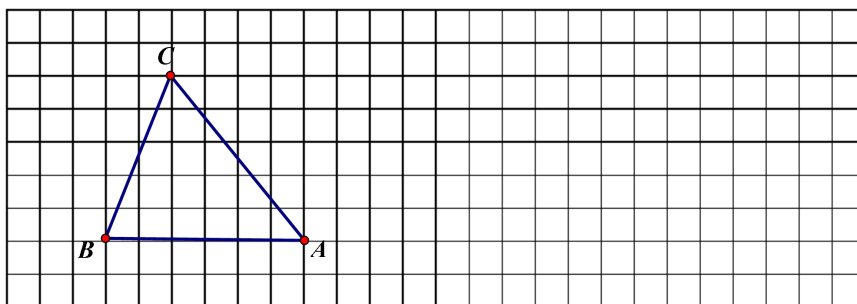
A. 西西 B. 东东 C. 一样多

5. 杨晓勇家上月用电 100 千瓦时，本月比上月节约了 10 千瓦时，本月比上月节约（ ）。

A. 90% B. 50% C. 20% D. 10%

四、动手操作。

下面的小方格表示边长 1 厘米的小正方形。请你画出一个平行四边形，使三角形的面积四平行四边形面积的 50%。



五、计算

1. 直接写得数。

$1+20\%=$ $1-80\%=$ $\frac{3}{5} \div \frac{2}{5} =$ $18 \times \frac{3}{4} =$

$\frac{5}{8} + \frac{3}{4} =$ $800 \times 0.5\% =$ $75\% + \frac{1}{4} =$ $32 \div 16\% =$

2. 解方程

$X+40\%X=5.6$ $3X+40\%X=170$ $(1-35\%)X=3900$

$45\%X+45=900$ $2X-170\%=21$ $(3-255\%)X=360$

3. 填全下表

| | | | | |
|-----|-----|---------------|-------|---------------|
| 百分数 | 15% | | | |
| 分数 | | $\frac{3}{4}$ | | $\frac{5}{8}$ |
| 小数 | | | 0.375 | |

六、解决问题。

1. 学校实验小组用 200 粒玉米种子做发芽实验，只有 8 粒没有发芽，求发芽率？

2. 2010 年上海世博会规模宏大，第一天的参观人数约是 20.7 万人，第二天的参观人数约是 22 万人，第二天的参观人数比第一天多百分之几？（百分号前保留一位小数）

3. 一种洗衣机降价 20%后，每台 2080 元，这种洗衣机原价是多少？





4、陆明家正在商量为灾区捐款的事情，下面是它们的对话。

爸爸：我们把全月收入的 $\frac{1}{6}$ 拿出来捐给灾区。

妈妈：再多些吧，拿出全月收入的 25%。

陆明：我计算了，这样就多捐了 560 元。

根据上面的对话，请你计算陆明家全月的收入是多少？

5、按城市规划要求，居民小区的绿地面积至少要达到小区面积的 30%。长城小区的占地面积为 1.8 万平方米，其中绿地面积为 0.35 万平方米。

根据上面的信息，请提出两个问题并解答。





参考答案:

一、1. 30%; 2. 30%, 70%, 25%, 100%; 3. 10, 25, 60; 4. $\frac{4}{3}$; 5. 12; 6. 175; 7. 48,
300; 8. 160, 62.5, 60; 9. 120; 10. $\frac{1}{8}$, 4; 11. 125; 二、×××××; 三、CBCCD; 四、
(略) 五、1. 1.2, 0.2, $\frac{3}{2}$, $\frac{27}{2}$, $\frac{11}{8}$, 4, 1, 200; 2. 4, 50, 15000, 1900, 11.35, 800; 3. 75%,
37.5%, 62.5%, $\frac{3}{20}$, $\frac{3}{8}$, 0.15, 0.75, 0.625; 六、1. 96%; 2. 6.3%; 3. 2600; 4. 6720;
5. (略)。

