

# 最新青岛版六年级数学下册第一单元测试题及答案 3 套

## 第一单元达标测试卷

一、我会填。(每空 1 分, 共 18 分)

- $\frac{7}{10} = ( )\% = ( )$  (小数)  $= ( )$  成  $= ( )$  折
- 甲数是 40, 乙数比甲数少 5, 乙数比甲数少  $( )\%$ 。
- 某校计划投资 15 万元绿化校园, 实际用了 12 万元, 节约了  $( )\%$ 。
- 一件上衣, 打 9 折后便宜了 45 元, 这件上衣原来的售价是  $( )$  元。
- 100 千克比  $( )$  千克重 25%,  $( )$  千克比 100 千克重 25%。
- 25 比 20 多  $( )\%$ , 20 比 25 少  $( )\%$ ,  $( )$  的 30% 是 60。
- 小芳第一天读了一本书的 40%, 第二天读了余下的 40%, 第二天读了这本书的  $( )\%$ 。
- $\frac{1}{3}$ , 300%, 3.4%, 0.3%, 0.344, 这五个数中, 最大的数是  $( )$ , 最小的数是  $( )$ 。
- 一个长方形游泳池, 长 50 米, 宽比长少 60%, 这个长方形游泳池的面积是  $( )$  平方米。
- 某儿童玩具的原价是 60 元, 连续两次降价 10% 后, 现价是  $( )$  元。
- 赵老师把 20000 元钱存入银行, 存期五年, 当时五年期的年利率是 4.14%, 到期时, 赵老师一共能取回  $( )$  元。

二、我会辨。(每题 2 分, 共 10 分)

1. 甲数比乙数少 8%，甲数是乙数的 92%。 ( )
2. 把 20 克盐放入 100 克水中，盐水的含盐率是 20%。 ( )
3. 某商品打六折出售，就是比原价降低 60% 出售。 ( )
4. 一个数的 20% 是 40，这个数的 40% 是 80。 ( )
5. 某商品先降价 20%，又涨价 20%，现价与原价相等。 ( )

三、我会选。(每题 2 分，共 10 分)

1. 实际植树比计划植树多 20%，是把( )看成单位“1。”  
A. 实际植树的数量                      B. 计划植树的数量  
C. 实际比计划多植树的数量
2. 6 厘米比 1 米少( )。  
A. 16.7%                                      B. 94%                                      C. 60%
3. 1 吨的 40% 与 2 吨的 $\frac{1}{5}$ 相比较，( )。  
A. 1 吨的 40% 重                      B. 2 吨的 $\frac{1}{5}$ 重                      C. 一样重
4. 甲、乙两桶油，甲桶用去 $\frac{1}{5}$ ，乙桶用去 30%，这时两桶油的质量相等，原来( )。  
A. 甲桶油多                                      B. 乙桶油多                                      C. 一样多
5. 修一条水渠，已经修了 96 米，还剩 60% 没修，再修( )米才能修完。  
A. 240                                      B. 96                                      C. 144

四、我会算。(1 题 4 分，2 题 8 分，共 12 分)

1. 直接写出得数。

$5 \div 50\% =$

$80 \times 70\% =$

$15\% + 0.85 =$

$1 - 35\% =$

$60\% \times 1.2 =$

$78 \div 13\% =$

$\frac{2}{3} - 25\% =$

$\frac{1}{5} + 80\% =$

2. 计算。

$(1) 30000 \times 6\%$

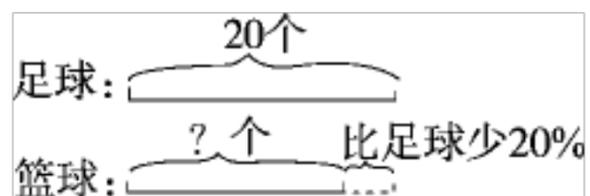
$(2) 15000 \times 5\%$

$(3) 800\text{吨} \times 15\%$

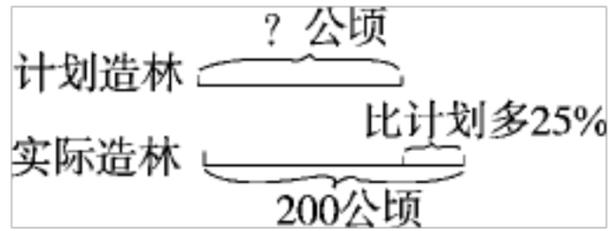
$(4) 60\text{万} \times 50\%$

五、 看图列式计算。(每题 5 分, 共 10 分)

1.



2.



六、我会应用。(每题 5 分，共 10 分)

1. 李叔叔把自己一个月的工资全部存入银行，存期一年，年利率是 3.50%，李叔叔说到期能取回 4140 元。李叔叔一个月的工资是多少元呢？

2. 一件商品按 18 元出售，则亏了 25%，如果想盈利 25%，应按多少元定价？

七、解决问题。(每题 5 分，共 20 分)

1. 小刚看一本故事书，第一天看了全书的 30%，第二天看了全书的 20%，这时还剩下 36 页没有看。这本书一共有多少页？
2. 房屋中介为顾客出售房屋要收取 2% 的中介费。某中介为刘先生出售了一套房子，收取中介费 2000 元。卖房还要缴纳 1.5% 的契税，刘先生要缴纳契税多少元？
3. 育华小学六年级有学生 120 人，其中 70 人已达到国家体育锻炼标准，要使六年级“达标率”达到 85%，还应有多少人达标？
4. 光明小学举行学生运动会，五年级参加比赛的同学有 70 人，比六

年级参加比赛的人数多 40%，六年级参加比赛的有多少人？

八、 易错辨析我最棒。(10分)

将浓度为 70% 的酒精溶液 500 克与浓度为 50% 的酒精溶液 300 克混合后，所得到的酒精溶液的浓度是多少？

## 答案

一、1. 70 0.7 七 七 2. 12.5 3. 20 4. 450

5. 80 125 6. 25 20 200 7. 24

8. 300% 0.3% 9. 1000 10. 48.6 11. 24140

二、1.  $\checkmark$

2.  $\times$  [点拨] 含盐率 =  $\frac{\text{盐的质量}}{\text{盐水的质量}} \times 100\% = \frac{20}{20+100} \times 100\% \approx 16.7\%$

因此盐水的含盐率约是 16.7%。

3.  $\times$  [点拨] 打六折出售表示现价是原价的 60%。

4.  $\checkmark$  5.  $\times$

三、1. B 2. B 3. C 4. B 5. C

四、1. 10 56 1 65% 0.72 600  $\frac{5}{12}$  1

2. (1) 1800 (2) 750 (3) 120吨 (4) 30万

五、1.  $20 \times (1+20\%) = 16$  (个)

2.  $200 \div (1+25\%) = 160$  (公顷)

六、1. 解：设李叔叔一个月的工资是  $x$  元。

$$x + x \times 3.50\% = 4140$$

$$x = 4140 \div 1.035$$

$$x = 4000$$

答：李叔叔一个月的工资是 4000 元。

2.  $18 \div (1+25\%) \times (1+25\%) = 24 \times 1.25 = 30$  (元)

答：如果想盈利 25%，应按 30 元定价。

七、 $1.36 \div (130\% - 20\%) = 72$  (页)

答：这本书一共有 72 页。

2.  $2000 \div 2\% \times 1.5\% = 1500$  (元)

答：刘先生要缴纳契税 1500 元。

3.  $120 \times 85\% - 70 = 32$  (人)

答：还应有 32 人达标。

4.  $70 \div (140\%) = 50$  (人)

答：六年级参加比赛的有 50 人。

八、 $500 \times 70\% + 300 \times 50\% = 500$  (克)

$300 + 500 = 800$  (克)  $500 \div 800 \times 100\% = 62.5\%$

答：所得到的酒精溶液的浓度是 62.5%。

[点拨]混合后所含酒精的质量  $\div$  混合后酒精溶液的总质量  $\times 100\%$   
 $=$  混合后所得到的酒精溶液的浓度。

## 第一单元过关检测卷

一、我会填。(每空 2 分, 共 28 分)

1.  $\frac{3}{4} = ( \quad )\% = ( \quad )$ 折  $= ( \quad )$  (填成数)

2. 电压力锅的原价是 340 元, 现在打七五折销售, 现价是( )元, 现价比原价便宜( )%。

3. 利阳小学五年级有 260 人, 五年级的人数比六年级多 30%, 六年级有( )人, 六年级的人数比五年级少( )%。(百分号前保留一位小数)

4. 幸福小区的电话普及率是 80%，经调查，该小区共有 28 户未安装电话，幸福小区共( )户。
5. 张爷爷在银行存了 20000 元，存期为三年，当时的年利率为 4.25%，到期后，张爷爷一共可以取回( )元。
6. 某公司 1 月份的产值为 150 万元，2 月份的产值为 180 万元。
- (1)2月份的产值比 1 月份增长( )%。
- (2)按这样的增长率计算，3 月份的产值将是( )万元。
7. 六一儿童节，商场对学习用品打八折优惠，原来买 12 支铅笔的钱现在可以买( )支。
8. 一个小数的小数点向左移动两位，该小数就减少( )%，小数点向右移动一位，该小数就增加( )%。

二、判断。(每题 2 分，共 10 分)

1. 今年的产量比去年增加了二成，今年的产量就相当于去年的 120%。( )
2. 一种商品现价 9 元，比原价降低了 1 元，降低了 10%。( )
3. 甲数比乙数多 30%，那么乙数就比甲数少 30%。( )
4. 某品牌电脑，先涨价 20%，再打八折销售，价格未变动。( )
5. 一种商品连续两次降价 5% 后，现价相当于原价的 90%。( )

三、选择。(每题 2 分，共 12 分)

1. 比 40 米多 20% 是( )米。
- A. 32      B. 48      C. 8      D. 88
2. 一批树苗的成活率是 80%，那么这批树苗中成活的棵数比死亡的

棵数多( )%。

A. 300 B. 200 C. 75 D. 60

3. 某酒店五一期间的营业额是 6.4 万元，如果按营业额的 5% 缴纳营业税，那么该酒店五一期间的税后收入为( )。

A. 6.4 万元 B. 0.32 万元

C. 3.2 万元 D. 6.08 万元

4. 一双皮鞋打九折出售，现价比原价便宜了 20 元，这双皮鞋的原价是( )元。

A. 180 B. 200 C. 220 D. 240

5. 从甲地到乙地，客车需要 4 小时，货车需要 5 小时，客车比货车快( )。

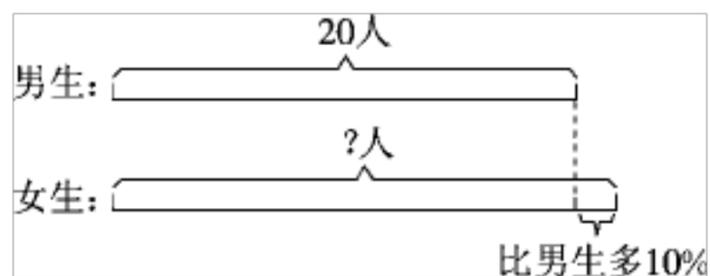
A. 25% B. 20% C. 5% D. 100%

6. 一家商店把某件商品按进价加价 20% 作为定价，后又按定价减价 20% 以 96 元出售，则盈亏情况是( )。

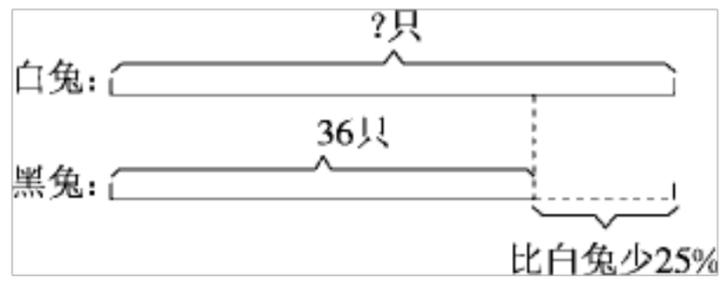
A. 亏 4 元 B. 亏 24 元 C. 不亏不赚 D. 赚 6 元

四、看图列式计算。(每题 4 分，共 8 分)

1.

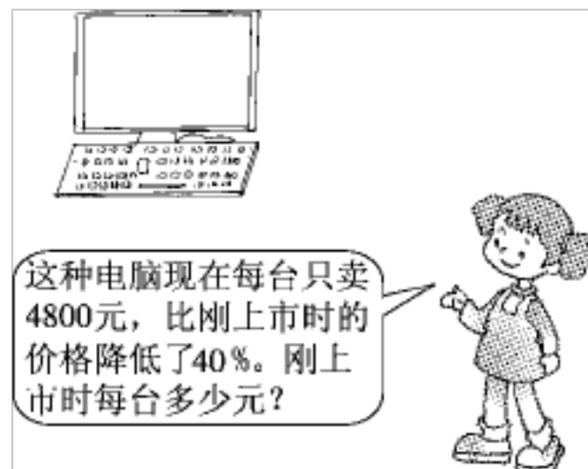


2.



五、解决问题。(3, 5 题每题 8 分, 7 题 6 分, 其余每题 5 分, 共 42 分)

1.



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/136213031241011004>