



第二单元检测卷

一、填空。(每题 2 分, 共 20 分)

1. 八五折=()% 65%=()折 二成五=()%

40%=()成

2. $\frac{3}{5} = ()\% = 6 () = \frac{()}{15} = ()折 = ()成$

3. 一个足球标价 180 元, 按标价的九折销售, 这个足球卖()元; 一个玩具打八折后售价是 40 元, 原价()元。

4. 某旅游景点 2018 年五一小长假接待游客人数达 240 万人次, 比 2017 年同期增长了二成, 2017 年五一小长假接待游客()人次。

5. 万家乐超市 8 月份的营业额是 64 万元, 按营业额的 5% 缴纳营业税, 这个月该超市要缴纳营业税()元。

6. 蓉蓉将 5000 元压岁钱存入银行三年, 年利率是 2.75%, 到期时她得到利息()元。

7. 商场搞“满 100 元减 20 元”促销活动, 一件衣服标价 450 元, 优惠后需付()元。

8. 金凯乐服装专卖店对一款上衣打八折销售, 结果比原来便宜 45 元, 这款上衣的原价是()元。

9. 胡阿姨准备买一部手机, 原价 3500 元, 现专卖店打八折优惠, 在此基础上再享受 5% 的优惠, 她买这部手机实际要付()元。

10. 张老师出版一本书获得稿费 4800 元, 按规定, 超出 800 元的部分应缴纳 14% 的个人所得税, 张老师实际得到()元。





二、判断。(对的画“√”, 错的画“×”)(每题 1 分, 共 5 分)

1. 一个篮球打七五折出售, 就是现价比原价便宜了 25%。()
2. “降价二成”与“打二折”表示的意义相同。()
3. 一种商品先打九折, 再提价 10%, 仍是原价。()
4. 六成三写成百分数是 6.3%。()
5. 一家 4S 店今年汽车的销量比去年增加二成, 则今年汽车的销量是去年的 120%。()

三、选择。(请将正确答案的序号填在括号里)(每题 1 分, 共 5 分)

1. 妈妈按八五折优惠价格买了 5 张游乐园门票, 一共用了 340 元, 每张游乐园门票的原价是()元。
A. 68 B. 400 C. 80 D. 57.8
2. 六(2)班有四成的学生是女生, 那么男生占全班人数的()。
A. $\frac{2}{3}$ B. 40% C. $\frac{3}{5}$ D. 五成
3. 小王买了 5000 元的国家建设债券, 定期 3 年, 年利率 5%, 到期时, 他能取回多少钱? 下面列式正确的是()。
A. $5000 \times 5\% \times 3$ B. $5000 \times (1 + 5\%) \times 3$
C. $5000 \times 5\% + 5000$ D. $5000 \times 5\% \times 3 + 5000$
4. 某商品标价 3000 元, 打八折出售后仍获利 100 元, 则该产品的进价是()元。
A. 2050 B. 2100 C. 2300 D. 2400
5. 爸爸去家电商城购买电风扇。A、B 两家家电商城都有优惠, 且标价都是 250 元, A 商城打八折, B 商城满 100 元减 20 元, 在哪个





商城购买更省钱? ()。

- A. A 商城 B. B 商城 C. 一样省钱 D. 无法确定

四、计算。(29 分)

1. 直接写得数。(每题 0.5 分, 共 5 分)

$$80 \times 20\% = \quad 200 \times 90\% = \quad 150 \times 80\% = \quad 3.6 \times 50\% =$$

$$100 \times 25\% = \quad 1 \div 1\% = \quad 4 \div 20\% = \quad 15 \div 60\% =$$

$$90 \div 90\% = \quad 40 \div 10\% =$$

2. 计算下列各题。(能简算的要简算)(每题 3 分, 共 18 分)

$$\frac{17}{8} \times 60\% - \frac{3}{5} \times 12.5\%$$

$$72 \div 80\% - 100 \times 75\%$$

$$15 \times \frac{7}{10} + 70\% \times 36 + 49 \times 0.7$$

$$87.5\% \times 16 - (12 \times 75\% - 4)$$

$$125\% \times 3.2 \times 25\%$$

$$\frac{8}{35} \div 60\% \times \frac{9}{8}$$

3. 解方程。(每题 2 分, 共 6 分)

$$50\%x - 30 = 12 \quad 60\%x - 25\%x = 14 \quad 20\%x - 4.3 = 2.7$$





五、解决问题。(3题5分，其余每题6分，共41分)

1. 只列式不计算。

(1)一套运动服打八五折后便宜了30元，这套运动服原价多少元？

(2)张老师在银行存款25000元，存期三年，年利率2.75%，到期后，张老师可取回本息共多少元？

(3)一片橘子园，今年收橘子6t，比去年增产了二成，去年收橘子多少吨？

2. 小兰家买了一套普通住房，房子的总价为80万元，如果一次性付清房款就有九五折的优惠，买房还需要缴纳实际房价的1.5%的契





税。小兰家这次买房若选择一次性付清房款，共需付多少钱？

3. 一套课桌椅原价 150 元，打折后便宜了 30 元，这套课桌椅是打几折销售的？

4. 2018 年春，育才小学有学生 2145 人，比 2017 年秋增长了一 2.5%，2017 年秋育才小学有学生多少人？

5. 某品牌电脑五一期间开展促销活动，在甲商场按“满 1000 元减 100 元”的方式促销，在乙商场打九折销售。爸爸准备买回一台标价是 3200 元的该品牌电脑。
 - (1)在甲、乙两个商场买各应付多少元？

 - (2)选择哪个商场更省钱？





6. 甲、乙品牌服装专卖店开展促销活动，甲专卖店满 800 元减 200 元；乙专卖店“折上折”，就是先打八折，在此基础上 VIP 会员再打九五折。陈阿姨是甲、乙两家的 VIP 会员。她想买一件标价 1200 元的羊绒大衣。

(1)这件大衣甲、乙两家专卖店分别卖多少元？

(2)在哪家专卖店买这件大衣更实惠？优惠了多少元？

7. 一个商店购进每支成本为 0.6 元的圆珠笔 800 支，按获利 50% 定价，当出售 80% 后，剩下的按照售价的七折出售，这个商店共获利多少元？

答案

一、1.85 六五 25 四





2. 60 10 9 六 六

3. 162 50 4.200万 5.32000 6.412.5 7.370

8. 225 9.2660 10.4240

二、1.√ 2.× 3.× 4.× 5.√

三、1.C 2.C 3.D 4.C 5.A

四、1.16 180 120 1.8 25

100 20 25 100 400

$$\begin{aligned} 2. & \frac{17}{8} \times 60\% - \frac{3}{5} \times 12.5\% \\ & = \frac{17}{8} \times \frac{3}{5} - \frac{3}{5} \times \frac{1}{8} \\ & = \frac{3}{5} \times \left(\frac{17}{8} - \frac{1}{8} \right) \\ & = \frac{6}{5} \\ & 72 \div 80\% - 100 \times 75\% \\ & = 72 \times \frac{5}{4} - 100 \times \frac{3}{4} \\ & = \frac{1}{4} \times (360 - 300) \\ & = 15 \\ & 15 \times \frac{7}{10} + 70\% \times 36 + 49 \times 0.7 \\ & = 15 \times \frac{7}{10} + \frac{7}{10} \times 36 + 49 \times \frac{7}{10} \\ & = \frac{7}{10} \times (15 + 36 + 49) \\ & = \frac{7}{10} \times 100 \\ & 87.5\% \times 16 - (12 \times 75\% - 4) \\ & = \frac{7}{8} \times 16 - \left(12 \times \frac{3}{4} - 4 \right) \\ & = 14 - 5 \\ & = 9 \end{aligned}$$





3. $x=84$ $x=40$ $x=35$

五、1.(1) $30 \div (1-85\%)$

(2) $25000 \times 2.75\% \times 3 + 25000$

(3) $6 \div (1+20\%)$

2. $80 \times 95\% \times 1.5\% + 80 \times 95\% = 77.14$ (万元)

3. $(150-30) \div 150 \times 100\% = 80\% =$ 八折

4. $2145 \div (1-2.5\%) = 2200$ (人)

5. (1)甲商场： $3200 - 100 \times 3 = 2900$ (元)

乙商场： $3200 \times 90\% = 2880$ (元)

(2)乙商场。

6. (1)甲专卖店： $1200 - 200 = 1000$ (元)

乙专卖店： $1200 \times 80\% \times 95\% = 912$ (元)

(2)在乙专卖店买这件大衣更实惠。

优惠了 $1200 - 912 = 288$ (元)

7. $800 \times 80\% \times 0.6 \times 50\% = 192$ (元)





$$0.6 \times (1 + 50\%) = 0.9(\text{元})$$

$$800 \times (1 - 80\%) = 160(\text{支})$$

$$160 \times (0.9 \times 70\% - 0.6) = 4.8(\text{元})$$

$$192 + 4.8 = 196.8(\text{元})$$

