

---

## 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□(     ) =  $\frac{(=\underline{\quad})}{15}$  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)

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

$$100 \times 25\% = \quad 1 \div 1\% = \quad 4 \div 20\% = \quad 15 \div 60\% = \quad 90 \div 90\% =$$

$$40 \div 10\% =$$

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 6 t，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 - 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

---

$$2. \quad \frac{17}{8} \times 60\% - \frac{3}{5} \times 12.5\%$$

$$= \frac{17}{8} \times \frac{3}{5} - \frac{3}{5} \times \frac{1}{8}$$

$$= \frac{3}{5} \times \left( \frac{17}{8} - \frac{1}{8} \right)$$

$$= \frac{6}{5}$$

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

$$= 72 \times \frac{5}{4} - 100 \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{1}{4} \times (360 - 300)$$

$$= 15$$

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

$$= 15 \times \frac{7}{10} + \frac{7}{10} \times 36 + 49 \times \frac{7}{10}$$

$$= \frac{7}{10} \times (15 + 36 + 49)$$

$$= \frac{7}{10} \times 100$$

$$= 70$$

---


$$\begin{aligned}
& 87.5\% \times 16 - (12 \times 75\% - 4) \\
&= \frac{7}{8} \times 16 - \left(12 \times \frac{3}{4} - 4\right) \\
&= 14 - 5 \\
&= 9 \\
& 125\% \times 3.2 \times 25\% \\
&= \frac{5}{4} \times 3.2 \times \frac{1}{4} \\
&= 1 \\
& \frac{8}{35} \div 60\% \times \frac{9}{8} \\
&= \frac{8}{35} \times \frac{5}{3} \times \frac{9}{8} \\
&= \frac{3}{7}
\end{aligned}$$

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

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。

$$\text{优惠了 } 1200 - 912 = 288(\text{元})$$

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

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

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

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

$$192 + 4.8 = 196.8(\text{元})$$