

## 第二单元检测卷 (2)

1. 我会填。

(1) 一个书包打七折出售, 售价是原价的 $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$ , 也就是原价的( )%, 相当于降价( )成。

(2) 一种饮料促销, 按原价的 85% 出售, 就是打( )折。

(3) 一成五 =  $\left(\frac{\quad}{10}\right)$  = ( ) (小数) = ( ) %

(4) 一家饭店 10 月份的营业额是 30 万元, 如果按营业额的 5% 缴纳营业税, 这个月应缴纳营业税( )万元。

(5) 把 500 元存入银行, 存期为 2 年, 年利率是 2.10%, 到期后可得利息( )元。

2. 我会判。(对的画“√”, 错的画“×”)

(1) 打折是商店常用的促销方式, 打七折就是降低原价的 70% 出售。( )

(2) 某工厂今年比去年节电 25%, 改写为成数就是二点五成。( )

(3) 依法纳税是每个公民的义务。( )

(4) 存款时, 存入银行的钱叫做本金; 取款时, 银行多支付的钱叫做利息。( )

(5) 今年某品牌汽车的销售量比去年增加两成, 今年汽车的销售量是去年的 120%。( )

3. 我会连。(给题目选择正确的算式并连线)

(1) 一件标价为 240 元的大衣打六

五折出售, 这件大衣降价多少元?

$240 \times 65\%$

(2) 某工厂上个月的用水量是 240 吨, 这个

月比上个月节水六成五,这个月比上个月

节约了多少吨水?

$$240 \times (1 - 65\%)$$

(3)刘叔叔得到 240 元稿费,需要按 3%缴纳

个人所得税,他应缴纳税金多少元?

$$240 \div 1.50\%$$

(4)妈妈把一些钱存入银行,存期为一年,年

利率为 1.50%,到期后获得利息为 240 元,

妈妈存入银行的本金是多少钱?

$$240 \times 3\%$$

4. 李叔叔购买彩票中了 20000 元奖金。

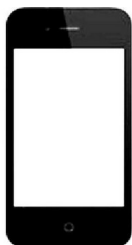


(1)李叔叔捐款多少钱?

(2)按照有关规定,捐款以后,剩余的部分需要缴纳 20% 的个人所得税。李叔叔最后能领到多少奖金?

(3)李叔叔准备将其中的 1 万元存入银行,存期为 3 年,年利率为 2.75%,到期时李叔叔一共能取回多少钱?

(4)李叔叔计划用余下的钱买一部手机,钱够吗?如果够,买完手机后还剩多少钱?如果不够,还差多少钱?



原价: 3600元  
现价八折促销

5. 一家工厂向银行申请甲、乙两种贷款共 40 万元,每年需付利息 2.376 万元。如果甲种贷款的年利率为 6.00%,乙种贷款的年利率为 5.60%,这家工厂向银行申请甲、乙两种贷款各是多少万元?

### 参考答案

1.(1) $\frac{7}{10}$  70 三

(2)八五

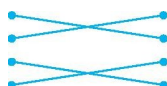
(3)1.5 0.15 15

(4)1.5

(5)21

2.(1)× (2)× (3)√ (4)√ (5)√

3.



$$4.(1)20000 \times 20\% = 4000(\text{元})$$

答:李叔叔捐款 4000 元。

$$(2)(20000-4000) \times (1-20\%) = 12800(\text{元})$$

答:李叔叔最后能领到 12800 元奖金。

$$(3)1 \text{ 万元} = 10000 \text{ 元}$$

$$10000 + 10000 \times 2.75\% \times 3 = 10825(\text{元})$$

答:到期时李叔叔一共能取回 10825 元。

$$(4)3600 \times 80\% = 2880(\text{元})$$

$$12800 - 10000 = 2800(\text{元})$$

$$2880 - 2800 = 80(\text{元})$$

答:钱不够,还差 80 元。

$$5. \text{方法一:} 40 \times 6.00\% = 2.4(\text{万元})$$

$$(2.4 - 2.376) \div (6.00\% - 5.60\%) = 6(\text{万元})$$

$$40 - 6 = 34(\text{万元})$$

$$\text{方法二:} 40 \times 5.60\% = 2.24(\text{万元})$$

$$(2.376 - 2.24) \div (6.00\% - 5.60\%) = 34(\text{万元})$$

$$40 - 34 = 6(\text{万元})$$

答:这家工厂向银行申请甲种贷款 34 万元,乙种贷款 6 万元。