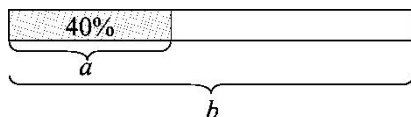




第七单元跟踪检测卷

一、填一填。(每空 1 分, 共 22 分)



1. 右图中反映的数量关系式是: () $\times 40\% =$ ()。
2. 50 比 25 多()%, 25 比 50 少()%。
3. 一袋大米用去 30%, 正好用去 15 千克, 这袋大米原来有()千克。
4. 80 吨的 40% 是()吨, 50 千克是()千克的 50%, ()吨比 60 吨多 75%。
5. 一件衣服现价比原价降低了 20%, 是把()看作单位“1”, 现价是原价的()%。
6. 一条公路已经修了 40%, 还剩()%没有修, 已修的与未修的比是()。
7. $16 : () = \frac{()}{40} = 4 \div 5 = ()\% = ()$ (填小数) $= ()$ 成。
8. 一种豆浆机降价 80 元出售, 现价 320 元, 价格降低了()%。
9. 王阿姨给在外地的儿子微信转账 2000 元, 根据规定, 提现超出 1000 元的部分要收取 0.1% 的手续费, 王阿姨的儿子想提现, 要交手续费()元。



进价 80 元





10. 王大伯去年收黄豆 30 吨, 今年比去年多收了一成五, 今年收黄豆()吨。
11. 一件衣服, 按标价打三折后出售仍可获利 52 元。这件衣服标价为()元。
12. 甜甜将 2000 元存入银行, 定期两年, 若年利率是 2.25%, 则到期后她可以从银行取出本金和利息共()元。

二、辨一辨。(对的在括号里画“√”, 错的画“×”)(每题 1 分, 共 5 分)

1. 一件商品, 第一次降价 15%, 第二次涨价 15%, 现在价格与原来价格相同。 ()
2. 乙数是甲数的 80%, 则甲数比乙数多 20%。 ()
3. 小明看了一本书的 70%, 小军看了一本书的 80%, 小明没看的页数多。 ()
4. 把 10 g 盐溶解在 50 g 水中, 则盐水的含盐率是 20%。 ()
5. 一种冰箱打八折促销, 活动结束后恢复原价, 现在的售价提高了 25%。 ()

三、选一选。(把正确答案前的字母填在括号里)(每题 2 分, 共 10 分)

1. 甲数是乙数的 2 倍, 甲数比乙数多()。
- A. 50% B. 100% C. 200% D. 300%
2. 一种电饭煲, 售价从 240 元降到 180 元, 降低了百分之几? 列式为()。
- A. $240 \div 180$ B. $(240 - 180) \div 240$
- C. $180 \div 240$ D. $(240 - 180) \div 180$





3. 甲数是 20, 乙数是 15, 算式 $(20-15)\div 20=25\%$ 表示()。
- A. 乙数比甲数少 25% B. 甲数比乙数多 25%
- C. 乙数是甲数的 25% D. 甲数是乙数的 25%
4. 《哈利·波特》每套售价 60 元, 连续两次降价 10%, 现在的售价是 ()。
- A. 54 元 B. 50 元 C. 48.6 元 D. 48 元
5. 某剧团演出时, 实际观众人数比预计人数多 120%, 实际观众人数是预计人数的()。
- A. 120% B. 220% C. 100% D. 20%

四、计算挑战。(共 26 分)

1. 直接写出结果。(每题 1 分, 共 8 分)

$$1-55\%= \quad 85\%-37\%= \quad \frac{1}{6}\times 60\%= \quad 0.5-20\%=$$

$$8\div 12.5\%= \quad 4\times 25\%= \quad 4\div 4\%= \quad 50\%\times 10\%=$$

2. 用你喜欢的方法计算。(每题 3 分, 共 9 分)

$$25\%\times \frac{5}{9}+\frac{4}{9}\times \frac{1}{4} \quad 4\times 8\times 1.25\times 25\% \quad 4\div (75\%+50\%-1)$$

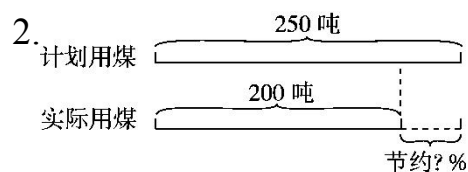
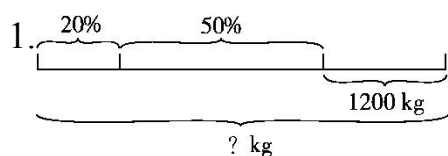




3. 解方程。(每题 3 分, 共 9 分)

$$120\%x - \frac{11}{12}x = 6.5 \quad 0.25 + 25\%x = \frac{3}{2} \quad x \div (1 - 24\%) = 1.15$$

五、看图列式计算。(每题 4 分, 共 8 分)



六、走进生活, 解决问题。(第 3 题 9 分, 其余每题 4 分, 共 29 分)

1. 某创业公司 2018 年出口创汇 600 万美元, 比 2017 年增加 200 万美元。这个公司 2018 年出口创汇比 2017 年增长了百分之几?

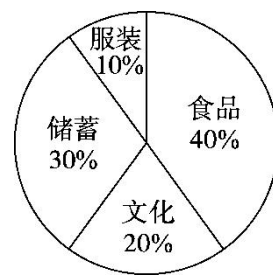




2. 黄凤蝶在飞行时每分扇动翅膀 300 次，粉蝶在飞行时每分扇动翅膀的次数比黄凤蝶多 60%，粉蝶在飞行时每分扇动翅膀多少次？

3. 下图是妙妙家 10 月份家庭各项支出情况统计图，填空并回答问题。

- (1)10 月份支出最多的是()，最少的是()。
- (2)食品比文化多支出的数额占总支出的()%。
- (3)如果食品支出比服装支出多 540 元，那么妙妙家 10 月份家庭总支出是多少元？





4. 从 A 站到 B 站的城际列车，持学生证可以优惠 40%。大学生灵灵准备坐这趟城际列车，这趟城际列车的原票价是多少元？

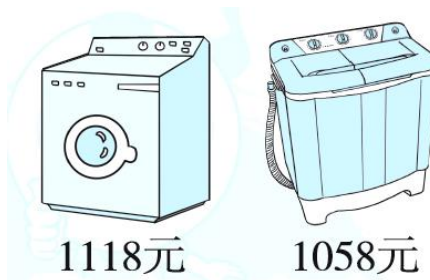


5. 哪个书亭的这种书售价低？





6. 妈妈想买一台洗衣机，于是把 1000 元存入银行，存期为 2 年，年利率为 3.35%。到期后，本息合起来能买哪台洗衣机？





答案

一、1.b a 2.100 50 3.50

4. 32 100 105 5.原价 80 6.60 2:3

7. 20 32 80 0.8 八 8.20 9.1

10. 34.5 11.440 12.2090

二、1.× 2.× 3.× 4.× 5.√

三、1.B 2.B 3.A 4.C 5.B

四、1.0.45 0.48 0.1 0.3

64 1 100 5

2.

$$25\% \times \frac{5}{9} + \frac{4}{9} \times \frac{1}{4}$$

$$= \frac{1}{4} \times \frac{5}{9} + \frac{4}{9} \times \frac{1}{4}$$

$$= \frac{1}{4} \times \left(\frac{5}{9} + \frac{4}{9} \right)$$

$$= \frac{1}{4}$$

$$4 \times 8 \times 1.25 \times 25\%$$

$$= (4 \times 25\%) \times (8 \times 1.25)$$

$$= 1 \times 10$$

$$= 10$$

$$4 \div (75\% + 50\% - 1)$$

$$= 4 \div 0.25$$





$$=16$$

$$3. \quad 120\%x - \frac{11}{12}x = 6.5$$

$$\text{解: } \frac{6}{5}x - \frac{11}{12}x = 6.5$$

$$\frac{17}{60}x = \frac{13}{2}$$

$$x = \frac{390}{17}$$

$$0.25 + 25\%x = \frac{3}{2}$$

$$\text{解: } 25\%x = \frac{3}{2} - \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4}x = \frac{5}{4}$$

$$x = 5$$

$$x \div (1 - 24\%) = 1.15$$

$$\text{解: } x \div 0.76 = 1.15$$

$$x = 0.874$$

$$\text{五、1. } 1200 \div (1 - 20\% - 50\%)$$

$$= 1200 \div 0.3$$

$$= 4000(\text{kg})$$

$$2. \quad (250 - 200) \div 250$$

$$= 50 \div 250$$

$$= 20\%$$

$$\text{六、} 1.600 - 200 = 400(\text{万美元}) \quad 200 \div 400 = 50\%$$





答: 这个公司 2018 年出口创汇比 2017 年增长了 50%。

2. $300 \times (1 + 60\%) = 480$ (次)

答: 粉蝶在飞行时每分扇动翅膀 480 次。

3. (1)食品 服装 (2)20

(3)解: 设妙妙家 10 月份家庭总支出是 x 元, 那么食品支出是 $40\%x$ 元, 服装支出是 $10\%x$ 元。

$$40\%x - 10\%x = 540$$

$$30\%x = 540$$

$$x = 1800$$

答: 妙妙家 10 月份家庭总支出是 1800 元。

4. $12 \div (1 - 40\%) = 20$ (元)

答: 这趟城际列车的原票价是 20 元。

5. 甲书亭: $15 \times (1 + 3\%) \times (1 - 6\%)$

$$= 15.45 \times 0.94$$

$$\approx 14.52$$
(元)

乙书亭: $15 \times (1 - 3\%) = 14.55$ (元)

$14.52 < 14.55$ 答: 甲书亭的这种书售价低。

6. $1000 \times 3.35\% \times 2 + 1000 = 1067$ (元)

$$1118 > 1067 > 1058$$

答: 本息合起来能买 1058 元的洗衣机。

