

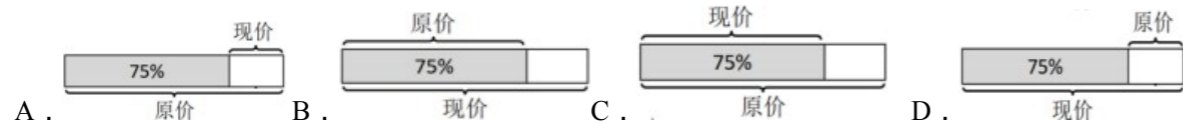
第一二单元阶段素养检测 (提高卷)

2022-2023 学年六年级数学下册人教版

姓名: _____ 班级: _____ 考号: _____

一、选择题

1. 一台电脑打九折后的售价 2700 元, 这台电脑原来售价 () 元。
A. 270 B. 300 C. 2430 D. 3000
2. 一件衬衣在打九折的基础上, 再打八折销售, 现价比原价便宜 ()。
A. 30% B. 20% C. 28% D. 72%
3. 某市某天的气温: 最低温度是 -3°C , 最高温度是 3°C , 这天的温差是 () $^{\circ}\text{C}$ 。
A. 9 B. 0 C. 6 D. 3
4. 一台加湿器去年售价 160 元, 今年的售价是 200 元, 今年售价比去年增加 ()。
A. 三成 B. 二成 C. 四成 D. 二成五
5. 下面四幅图中, 表示打七五折出售的是 ()。



6. 某商品的标价为 120 元, 若以九折降价出售, 相对于进价仍获得 20% 的利润, 则该商品的进价 () 元。
A. 95 B. 90 C. 85 D. 80
7. 下面比 -15°C 高的温度是 ()。
A. -5°C B. -17°C C. -20°C D. -25°C
8. 王叔叔以八五折买了一辆平衡车, 实际付了 663 元。这辆平衡车原价是 () 元。
A. 828 B. 780 C. 563
9. 一件衣服, 按进价提高 30%, 再打八折出售, 这笔生意 ()。
A. 赔了 B. 赚了 C. 不赚也不赔 D. 无法确定

二、填空题

10. 商场促销全场六折, 一套西装原价 1500 元, 现价是 () 元。
11. $\frac{12}{()} = () \div 30 = 4:5 = () \% = ()$ 成。
12. 胡老师把 20000 元存入银行, 定期两年, 若年利率按 3.75% 计算, 他到期后一共可以从银行取回 () 元。

13. $+6.8$ 读作 (), 负八分之七写作 ()。
14. 六一班的数学平均分记作 0 分, 那么高于平均分 5 分记作 (), -12 分表示 ()。
15. 淘气从学校出发, 向东走记为正数, 淘气先走 $+48$ 米, 再走 -60 米, 则现在淘气在学校的 () 方 () 米处。
16. 佳友超市 2020 年 10 月份的营业额中的应纳税部分是 450 万元, 如果按 6% 的税率缴纳增值税, 那么佳友超市应缴纳增值税 () 万元。
17. 如果小军向东走 30 米, 记作 $+30$ 米, 那么李刚向西走 50 米, 记作 () 米。如果小军向北走 40 米, 记作 $+40$ 米, 那么李刚走“ -40 米”, 表示他 ()。

三、判断题

18. 某商品打“八五折”出售, 就是降价 85% 出售。 ()
19. 在温度计上, -5°C 和 5°C 相差 10°C 。 ()
20. 某地海拔 -159m , 表示该地比海平面低 159m。 ()
21. 商场文化用品专柜旁边写着“买四赠一”, 意思也就是文化用品打八折销售。 ()
22. 一种商品先打六折, 再提价 $\frac{1}{2}$, 则现价比原价高。 ()
23. 一件商品打七折出售, 就表示这件商品比原来便宜了 $\frac{7}{10}$ 。 ()
24. 零上 2 摄氏度与零下 5 摄氏度, 相差 3 摄氏度。 ()
25. 杂交小麦比普通小麦增产五成, 就是增产 5%。 ()

四、计算题

26. 直接写出得数。
 $102 + 88 =$ $4.5 - 2.38 =$ $\frac{1}{2} - \frac{3}{7} =$
 $32 \times 25 =$ $30 \times 25 =$ $5.6 \div 0.08 =$
 $40 \times 75\% =$ $0.5 \times 1000 =$ $3.6 \div \frac{3}{4} =$
27. 下面各题, 怎样简便就怎样算。
 $5.8 \times 25\% + 0.25 \times 4.2$ $50\% \times 2.5 \times \frac{1}{8} \times 64$ $40 \times (1 - 10\%) \times (1 + 10\%)$
 $300 \times 75\% \times (1 \div 25\%)$ $\frac{29}{30} \div [35 \times (\frac{6}{7} + \frac{4}{5})]$ $\frac{36}{35} \div 60\% \times \frac{2}{3}$

28. 解方程。

$$x \div \frac{3}{7} = 5 \times \frac{2}{15}$$

$$88\%x - 0.4 \times 1.2 = 1.72$$

$$x - 75\%x = \frac{1}{8}$$

五、解答题

29. 一种眼镜每副进价 56 元，开始按定价出售，每副赚 25%，后来每副打八五折出售，每天售出 25 副。照这样计算，现在打折后每天赚多少元？

30. 阳光小学计划购买 40 个足球，甲、乙两商店足球原价都是 120 元，现两商店有如下优惠：

甲商店：一次购买 20 个（含 20 个）以上打七八折。

乙商店：买十送三即每买 10 个送 3 个，不满 10 个的仍按原价计算。

如果让你去采购，你想去哪个商店购买？请你用计算说明理由。

31. 张老师买了一套新房，原价 68 万元，实际只花了九五折的钱。按规定，买房要按实际房价的 2% 缴纳契税，应缴纳契税多少元？

32. 同一种型号的学习机，甲商场标价 4000 元，现在打八折销售；乙商场标价 3500 元，现在降价 10% 销售。

你认为在哪个商场买划算？请计算说明。

33. 妈妈把 50000 元钱存入银行，定期 3 年，年利率是 3.33%，到期后妈妈一共可以取出多少元钱？

34. 甲商场周年店庆，全场九折，乙商场购物满 500 元送 50 元现金。如果买一台 850 元的豆浆机，在哪家商场购买合算？

35. 家电商场出售一台样品洗衣机。如果按定价的九折卖出，商场赚 80 元。如果按八折卖出，商场赔 60 元。这台洗衣机的定价是多少元？

参考答案：

1 . D

【分析】打九折是指现价是原价的90%，把原价看成了单位“1”，已知打九折后的售价2700元，也就是原价的90%是2700元，根据百分数除法的意义，用 $2700 \div 90\%$ 即可求出电脑的原价。

【详解】 $2700 \div 90\% = 3000$ （元）

一台电脑打九折后的售价2700元，这台电脑原来售价3000元。

故答案为：D

【点睛】本题关键是理解打折的含义，打几折现价是原价的百分之几十；然后根据已知一个数的百分之几是多少，求这个数，用除法计算。

2 . C

【分析】打九折后，现价是原价的90%，再打八折，现价又是打九折后的价格的80%，现在是原价的 $90\% \times 80\% = 72\%$ ，求现价比原价便宜百分之几，用 $1 - 72\%$ 得出答案。

【详解】 $90\% \times 80\% = 72\%$

$1 - 72\% = 28\%$

故答案为：C

【点睛】此题考查了百分数中的折扣问题，要知道打九折，现价就是原价的90%，打八折，现价就是原价的80%。

3 . C

【分析】这是一道有关温度的正负数的运算题目，要想求这天的温差是多少，即求在数轴这两个数的距离。

【详解】 $3 + 3 = 6$ （ $^{\circ}\text{C}$ ）

则这天的温差是 6°C 。

故答案为：C

【点睛】本题考查正负数的计算，解答此题应注意列式，避免出错。

4 . D

【分析】“几成”就是十分之几，也就是百分之几十。求一个数比另一个数多百分之几的解题方法：两数差量 \div 单位“1”的量。求今年售价比去年增加几成可先求今年售价比去年增加百分之几，即 $(\text{今年售价} - \text{去年售价}) \div \text{去年的售价} = \text{今年售价比去年增加的百分比}$ ；再把百分数转化为成数。

【详解】 $(200 - 160) \div 160$

$$= 40 \div 160$$

$$= 0.25$$

$$= 25\%$$

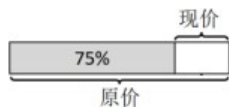
所以今年售价比去年增加二成五。

故答案为：D

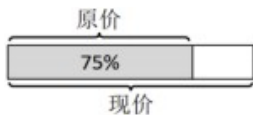
【点睛】明确成数的意义是解决此题的关键。

5. C

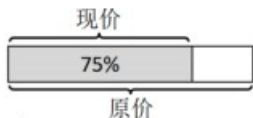
【分析】打七五折出售，是将原价看作单位“1”，现价按原价的75%出售，据此分析。



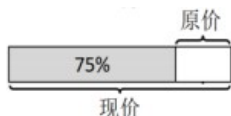
【详解】A. ，现价是原价的 $1 - 75\% = 25\%$ ，表示打二五折；



B. ，现价比原价多，排除；



C. ，现价是原价的75%，表示打七五折；



D. ，现价比原价多，排除。

故答案为：C

【点睛】关键是理解折扣的意义，几折就是百分之几十。

6. B

【分析】根据题意，某商品的标价为120元，以九折降价出售，即售价是标价的90%，把标价看作单位“1”，用标价乘90%即可求出售价；

又已知这个售价相对于进价仍获得20%的利润，即售价比进价高20%，把进价看作单位“1”，售价是进价的 $(1 + 20\%)$ ，单价“1”未知，用售价除以 $(1 + 20\%)$ ，求出该商品的进价。

【详解】售价：

$$120 \times 90\%$$

$$= 120 \times 0.9$$

$$= 108 \text{ (元)}$$

进价：

$$108 \div (1 + 20\%)$$

$$= 108 \div 1.2$$

$$= 90 \text{ (元)}$$

该商品的进价 90 元。

故答案为：B

【点睛】本题考查百分数问题的实际应用，找出单位“1”，单位“1”已知，根据百分数乘法的意义列式计算；单位“1”未知，根据百分数除法的意义列式计算。

7. A

【分析】根据负数大小比较就是看负号后面的数，数越大的反而越小，跟正数恰好相反即可解答。

【详解】A. $-5^{\circ}\text{C} > -15^{\circ}\text{C}$

B. $-17^{\circ}\text{C} < -15^{\circ}\text{C}$

C. $-20^{\circ}\text{C} < -15^{\circ}\text{C}$

D. $-25^{\circ}\text{C} < -15^{\circ}\text{C}$

所以上面比 -15°C 高的温度是 -5°C 。

故答案为：A

【点睛】此题主要考查负数大小比较的方法，要熟练掌握。

8. B

【分析】八五折相当于 85%，根据 原价 \times 折扣 = 现价 可得，原价 = 现价 \div 折扣，即用 663 元除以 85%，即可求出原价。

【详解】八五折 = 85%

$$663 \div 85\%$$

$$= 663 \div 0.85$$

$$= 780 \text{ (元)}$$

即这辆平衡车原价是 780 元。

故答案为：B

【点睛】此题的解题关键是理解折扣的含义，根据 原价、折扣、现价三者之间的关系，解决问题。

9. B

【分析】设这件衣服的进价是1，先把这件衣服的进价看作单位“1”，按进价提高30%，即提高后的价格是进价的 $(1+30\%)$ ，单位“1”已知，用乘法计算求出提高后的价格；再把提高后的价格看作单位“1”，打八折出售，即售价是提高后价格的80%，单位“1”已知，用乘法计算求出售价；最后比较售价与进价，售价大于进价，则这笔生意赚了；售价小于进价，则赔了；售价等于进价，则不赚也不赔。

【详解】设这件衣服的进价是1。

$$1 \times (1 + 30\%) \times 80\%$$

$$= 1 \times 1.3 \times 0.8$$

$$= 1.04$$

$$1.04 > 1$$

售价比进价高，这笔生意赚了。

故答案为：B

【点睛】找出单位“1”，区分两个单位“1”的不同，单位“1”已知，根据百分数乘法的意义列式计算。

$$10.900$$

【分析】由题意可知，根据原价 \times 折扣=现价，据此代入数值进行计算即可。

【详解】 $1500 \times 60\% = 900$ （元）

【点睛】本题考查折扣问题，明确几折就是百分之几十是解题的关键。

$$11.15; 24; 80; 八$$

【分析】先用比的前项除以比后项求出商，结果用小数表示，再把小数的小数点向右移动两位，末尾添上“%”，把小数化为百分数，再把百分数化为成数，最后根据“

$\frac{a}{b} = a \div b$ （ $b \neq 0$ ）”利用分数的基本性质和商不变的规律求出分母和被除数，据此解答。

【详解】 $4:5 = 4 \div 5 = 0.8 = 80\% = 八成$

$$4:5 = 4 \div 5 = \frac{4}{5}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{4 \times 3}{5 \times 3} = \frac{12}{15}$$

$$4 \div 5 = (4 \times 6) \div (5 \times 6) = 24 \div 30$$

所以， $\frac{12}{15} = 24 \div 30 = 4:5 = 80\% = 八成$ 。

【点睛】掌握比、分数、除法之间的关系以及小数、百分数、成数之间转化的方法是解答题目的关键。

12. 21500

【分析】根据本息 = 本金 + 本金 × 利率 × 存期，据此代入数值进行计算即可。

【详解】 $20000 + 20000 \times 3.75\% \times 2$

$$= 20000 + 40000 \times 3.75\%$$

$$= 20000 + 1500$$

$$= 21500 \text{ (元)}$$

【点睛】本题考查利率问题，明确本息 = 本金 + 本金 × 利率 × 存期是解题的关键。

13. 正六点八 $-\frac{7}{8}$

【分析】正负数的读法：先读正负号，再读数即可；正负数的写法：先写正负号，再写数即可。

【详解】由分析可知：

+ 6.8 读作（正六点八），负八分之七写作 $(-\frac{7}{8})$ 。

【点睛】此题考查正负数的读写法。

14. + 5 分 低于平均分 12 分

【分析】以平均分为标准，超出的记为正，不足的记为负，由此解决问题。

【详解】六一班的数学平均分记作 0 分，那么高于平均分 5 分记作 + 5 分，- 12 分表示低于平均分 12 分。

【点睛】此题首先以平均分为标准，规定高出标准的为正，低于标准的为负，由此用正负数解答问题。

15. 西 12

【分析】向东和向西为两个相反意义的量，向东走记为正数，那么向西走记为负数，+ 48 米表示向东走 48 米，- 60 米表示向西走 60 米，先向东走 48 米，再向西走 60 米，那么淘气现在的位置在学校西方 $(60 - 48)$ 米，据此解答。

【详解】 $60 - 48 = 12$ （米）

淘气从学校出发，向东走记为正数，淘气先走 + 48 米，再走 - 60 米，则现在淘气在学校的西方 12 米处。

【点睛】本题主要考查正负数的意义及应用，找出题中相反意义的量是解答题目的关键。

16. 27

【分析】根据应缴税款 = 应纳税部分 × 税率，据此解答。

【详解】 $450 \times 6\% = 27$ （万）

【点睛】掌握应缴税款的计算方法即税款 = 应纳税部分 × 税率，是解答此题的关键。

17. -50 向南走 40 米

【分析】此题主要用正负数来表示具有意义相反的量：向东走记为正，则向西走就记为负；向北走记为正，则向南走就记为负：直接得出结论即可。

【详解】如果小军向东走 30 米，记作 + 30 米，那么李刚向西走 50 米，记作 - 50 米。如果小军向北走 40 米，记作 + 40 米，那么李刚走“- 40 米”，表示他向南走 40 米。

【点睛】此题主要考查正负数的意义，正数与负数表示意义相反的量，看清规定哪一个为正，则和它意义相反的就为负。

18. ×

【分析】几折就表示十分之几，也就是百分之几十，把商品原价看作单位“1”，八五折表示现价占原价的 85%，则优惠的价格占原价的 $(1 - 85\%)$ ，据此解答。

【详解】八五折 = 85%

$1 - 85\% = 15\%$

所以，某商品打“八五折”出售，就是降价 15% 出售。

故答案为：×

【点睛】掌握折扣的意义，理解几折就表示现价占原价的百分之几十是解答题目的关键。

19. √

【分析】 -5°C 比 0°C 低 5°C ， 5°C 比 0°C 高 5°C ，则 -5°C 和 5°C 相差 $(5 + 5)^{\circ}\text{C}$ 。据此解答。

【详解】 $5 + 5 = 10$ （ $^{\circ}\text{C}$ ）

即 -5°C 和 5°C 相差 10°C 。

故答案为：√

【点睛】关键是理解正负数的意义，采取分段的计算方法。

20. √

【分析】用正负数表示意义相反的量：高于海平面记作正，则低于海平面就记作负。由此得解。

【详解】某地海拔 -159m ，表示该地比海平面低 159m 。原题干说法正确。

故答案为：√

【点睛】此题主要考查正负数的意义，正数与负数表示意义相反的量，看清规定哪一个为正，则和它意义相反的就为负。

21. √

【分析】“买四赠一”，一共可以得到5件商品；设每件商品的价格是1元，求出原来5件的价格；现在买5件只需要付4件的钱，再求出4件的价格；然后用4件的价格除以5件的价格求出现在用的钱数是原来的百分之几十，再根据打折的含义求解。

【详解】设每件商品的单价是1元，

$$5 \times 1 = 5 \text{ (元)}$$

$$4 \times 1 = 4 \text{ (元)}$$

$$4 \div 5 \times 100\%$$

$$= 0.8 \times 100\%$$

$$= 80\%$$

现在的价格是原来的80%就是打八折，原题说法正确。

故答案为：√

【点睛】本题关键是理解打折的含义：打几折，现价就是原价的百分之几十。

22. ×

【分析】把商品的原价看作单位“1”，六折相当于60%，用原价乘60%求出第一次打折后的价格，再把打折后的价格看作单位“1”，提价后的价格 = 打折后的价格 $\times (1 + \frac{1}{2})$ ，求出提价后的价格，再与原价比较即可得解。

$$\text{【详解】 } 1 \times 60\% \times (1 + \frac{1}{2})$$

$$= 1 \times 0.6 \times (1 + 0.5)$$

$$= 0.6 \times 1.5$$

$$= 0.9$$

$$0.9 < 1$$

说明现价比原价低。

故答案为：×

【点睛】此题的关键是弄清前后单位“1”的不同，理解折扣的意义，掌握求比一个数多几分

之几的数是多少的计算方法。

23. ×

【分析】把原价看作单位“1”，打七折表示现价相当于原价的70%，现价比原价便宜了（1 - 70%），据此解答。

【详解】 $1 - 70\% = \frac{3}{10}$

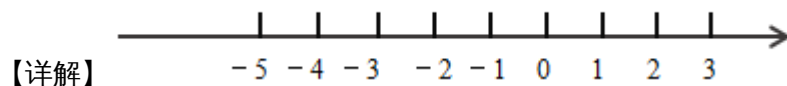
一件商品打七折出售，就表示这件商品比原来便宜了 $\frac{3}{10}$ 。所以原题干说法错误。

故答案为：×

【点睛】本题关键是理解打折的含义，打几折现价是原价的百分之几十。

24. ×

【分析】零上2摄氏度可以用2表示，零下5摄氏度可以用-5表示，在数轴上表示出这两个数，看一下中间差了几。



由图可知，零上2摄氏度与零下5摄氏度，相差7摄氏度，原题说法错误；

故答案为：×

【点睛】此题首先要知道以谁为标准，规定高于0度的为正，低于0度的为负，由此用正负数解答问题。

25. ×

【分析】成数表示一个数是另一个数的十分之几，如：五成表示 $\frac{5}{10}$ ，化为百分数是50%，

据此解答。

【详解】分析可知，杂交小麦比普通小麦增产五成，就是增产50%。

故答案为：×

【点睛】掌握成数的意义以及用百分数表示成数的方法是解答题目的关键。

26. 190；2.12； $\frac{1}{14}$

800；750；70

30；500；4.8

【详解】略

27. 2.5 ; 10 ; 39.6 ;

$$900 ; \frac{1}{60} ; \frac{8}{7}$$

【解析】略

$$28. x = \frac{2}{7} ; x = 2.5 ; x = \frac{1}{2}$$

【分析】计算方程右边的式子，再方程两边同时乘 $\frac{3}{7}$ ；

把百分数化成小数，方程两边同时加 0.4×1.2 ，再同时除以 0.88 ；

把百分数化成分数，计算方程左边的式子，再方程两边同时除以 $\frac{1}{4}$ 。

$$\text{【详解】 } x \div \frac{3}{7} = 5 \times \frac{2}{15}$$

$$\text{解： } x \div \frac{3}{7} = \frac{2}{3}$$

$$x = \frac{2}{7} ;$$

$$88\%x - 0.4 \times 1.2 = 1.72$$

$$\text{解： } 0.88x - 0.48 = 1.72$$

$$0.88x = 2.2$$

$$x = 2.5 ;$$

$$x - 75\%x = \frac{1}{8}$$

$$\text{解： } \frac{1}{4}x = \frac{1}{8}$$

$$x = \frac{1}{2}$$

29. 87.5 元

【分析】把每副眼镜的进价看作单位“1”，每副眼镜的定价比进价多 25%，每副眼镜的定价 = 进价 $\times (1 + 25\%)$ ，现在每副打八五折出售，每副眼镜的现价 = 定价 $\times 85\%$ ，根据“利润 = 售价 - 进价”表示出现在每副眼镜的利润，最后乘每天售出眼镜的数量求出打折后每天赚的钱数，据此解答。

【详解】定价： $56 \times (1 + 25\%)$

$$= 56 \times 1.25$$

$$= 70 \text{ (元)}$$

现价：八五折 = 85%

$$70 \times 85\% = 59.5 \text{ (元)}$$

$$(59.5 - 56) \times 25$$

$$= 3.5 \times 25$$

$$= 87.5 \text{ (元)}$$

答：现在打折后每天赚 87.5 元。

【点睛】找准题目中的单位“1”，分析题意求出每副眼镜的定价和现价，并掌握利润的计算方法是解答题目的关键。

30. 乙商店，理由见详解

【分析】根据题意，在甲商店购买：一次购买 20 个以上（含 20 个）打七八折。 $40 > 20$ ，故按总价的七八折计算；

在乙商店购买：因为是买十送三即每买 10 个送 3 个，不满 10 个的仍按原价计算，所以当付出 10 个的价钱时，实际上得到了 $10 + 3 = 13$ （个）足球；以此类推，付出 30 个的价钱时，就得到了 $30 + 3 \times 3 = 39$ （个）足球，此时再买一个，就凑够 40 个了，即一共花了 $30 + 1 = 31$ （个）足球的钱， $31 \times 120 = 3720$ （元），再与甲商店的花费相比较即可。

【详解】在甲商店购买：

$$40 \times 120 \times 78\%$$

$$= 4800 \times 0.78$$

$$= 3744 \text{ (元)}$$

在乙商店购买：

$$30 + 3 \times 3 = 39 \text{ (个)}$$

$$39 + 1 = 40 \text{ (个)}$$

$$31 \times 120 = 3720 \text{ (元)}$$

$$3720 < 3744$$

答：到乙商店购买更便宜。

【点睛】解决此题的关键是根据优惠方式分别算出两商店买 40 个足球要花的钱，进行比较即可。

31. 12920 元

【分析】九五折是指现价是原价的95%，把原价看成单位“1”，先用乘法求出现价；再把现价看成单位“1”，运用乘法求出现价的2%，即为买房缴纳的契税。

【详解】 $68 \times 95\% \times 2\%$

$$= 64.6 \times 2\%$$

$$= 1.292 \text{ (万余)}$$

$$1.292 \text{ 万余} = 12920 \text{ 元}$$

答：应缴纳契税 12920 元。

【点睛】解答此题的关键是分清两个单位“1”的区别，再根据已知单位“1”的量，求它的百分之几用乘法计算。

32. 在乙商场买划算；计算说明见详解

【分析】甲商场：先把原价看成单位“1”，用乘法求出它的80%就是八折后的价格；乙商场：降价10%，就是按原价的90%销售，用乘法计算出售价；然后与甲商场的钱数比较即可求解。

【详解】 $4000 \times 80\% = 3200 \text{ (元)}$

$$3500 \times (1 - 10\%)$$

$$= 3500 \times 90\%$$

$$= 3500 \times 0.9$$

$$= 3150 \text{ (元)}$$

$$3200 > 3150$$

答：在乙商场买划算。

【点睛】本题关键是理解打折的含义：打几折，现价就是原价的百分之几十。

33. 54995 元

【分析】根据利息 = 本金 × 利率 × 存期，先求出到期后妈妈可以取到的利息，再根据本息和 = 本金 + 利息，求出到期后妈妈一共可以取出的钱数即可。

【详解】 $50000 + 50000 \times 3.33\% \times 3$

$$= 50000 + 4995$$

$$= 54995 \text{ (元)}$$

答：到期后妈妈一共可以取出 54995 元钱。

【点睛】掌握利息的计算方法是解题的关键，明确到期后取出的钱是本金加上利息的总金额。

34. 甲商场

【分析】分别求出两个商场的实际费用，比较即可，甲商场：原价×折扣=实际费用；乙商场：满500元，原价-返现=实际费用，据此列式解答。

【详解】甲商场： $850 \times 90\% = 850 \times 0.9 = 765$ （元）

乙商场： $850 > 500$

$850 - 50 = 800$ （元）

$765 < 800$ ，

答：在甲商场购买合算。

【点睛】关键是理解折扣的意义，几折就是百分之几十。

35. 1400元

【分析】根据题意可知：这台洗衣机的定价是单位“1”，求这台洗衣机的定价，单位“1”未知列方程解答。设这台洗衣机的定价是x元；这台洗衣机的进价是一定的，根据题意有：进价=定价×90%-80，进价=定价×80%+60，所以等量关系是“定价×90%-80=定价×80%+60”，据此列出方程。

【详解】解：设这台洗衣机的定价是x元。

$$90\%x - 80 = 80\%x + 60$$

$$(90\% - 80\%)x = 60 + 80$$

$$10\%x = 140$$

$$0.1x = 140$$

$$x = 140 \div 0.1$$

$$x = 1400$$

答：这台洗衣机的定价是1400元。

【点睛】确定单位“1”的量是解决分数问题的关键。单位“1”未知，可以列方程解答。

名师教学 - 务实课程 - 注重教辅

淘宝搜索店铺：优尖升教育

客服微信：DEM2008

手机淘宝扫一扫：



扫描二维码逛本店

ONLINE EDUCATION
为您的课程，我们一直在努力



