

期中测试卷

考生注意:

- 一、选择题 (每题 3 分, 共 4 小题, 满分 12 分)

D. 一个数的 $\frac{3}{5}$ 和它的 60% 相等

D. 25 千克

D. $\frac{9}{2}$

第 1 页 / 共 15 页

【解析】

【分析】根据题意，2与 x 的比例中项为3，也就是 $2:3=3:x$ ，然后再进一步解答即可.

【详解】解：根据题意可得： $2:3=3:x$ ，

$$\text{解得 } x = \frac{9}{2}.$$

4. 如果两个扇形的半径之比为1:2，圆心角之比也为1:2，那么它们的面积之比为（ ）

A. 1:2 B. 1:4 C. 1:1 D. 1:8

【答案】D

【解析】

【分析】设两个扇形的半径分别为 r 、 $2r$ ，圆心角分别为 n 、 $2n$ ，根据扇形的面积公式即可得到结论.

【详解】解： $\because$ 两个扇形的半径之比为1:2，圆心角之比也为1:2，

$\therefore$ 设两个扇形的半径分别为 r 、 $2r$ ，圆心角分别为 n 、 $2n$ ，

$$\therefore \text{它们的面积之比为 } \frac{\frac{n \cdot \pi \cdot r^2}{360}}{\frac{2n \cdot \pi \cdot (2r)^2}{360}} = \frac{1}{8},$$

故选：D.

【点睛】本题考查了扇形的面积的计算，熟练掌握扇形的面积公式是解题的关键.

二、填空题（每题2分，共14小题，满分28分）

5. 求比值：1.2小时:100分钟 = _____.

【答案】

$$\frac{18}{25}$$

【解析】

【分析】先统一比的前后项单位，再根据求比值的定义，用比的前项除以比的后项计算结果.

【详解】解：1.2小时 $=1.2 \times 60 = 72$ 分钟，

则1.2小时:100分钟 $=72$ 分钟:100分钟

$$= 72 \div 100$$

$$= \frac{18}{25}.$$

6. 用百分数表示： $\frac{3}{8} =$ _____.

【答案】37.5%

【解析】

【分析】把分数化为小数再乘以100%即可.

【详解】解：原式 $= 0.375 \times 100\% = 37.5\%$,

故答案为：37.5%.

【点睛】本题是考查分数、百分数之间的转化，利用分数化为小数即可进行转化.

7. 化成最简整数比： $\frac{1}{4} : \frac{1}{3} : \frac{3}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$.

【答案】3:4:18

【解析】

【分析】根据比的基本性质，将比的各项同时乘以各分母的最小公倍数，消去分母后即可得到最简整数比.

【详解】解： $\frac{1}{4} : \frac{1}{3} : \frac{3}{2}$

$$= \left(\frac{1}{4} \times 12 \right) : \left(\frac{1}{3} \times 12 \right) : \left(\frac{3}{2} \times 12 \right)$$

$$= 3 : 4 : 18.$$

8. 如果 $a = \frac{3}{4}b$ ，那么 $b : a = \underline{\hspace{2cm}}$. (化成最简整数比)

【答案】4:3

【解析】

【分析】根据比例的基本性质，将已知等式改写成比例形式，再化简为最简整数比.

【详解】解： $\because a = \frac{3}{4}b$

$$\therefore b : a = 1 : \frac{3}{4}$$

$$= (1 \times 4) : \left(\frac{3}{4} \times 4 \right)$$

$$= 4 : 3.$$

9. 在一张比例尺是1:1000000的地图上，松江大学城到上海天文馆的图上距离是7.5厘米，那么松江大学城到上海天文馆的实际距离是_____千米.

【答案】75

【解析】

【分析】根据比例尺的定义，比例尺等于图上距离与实际距离的比，求出实际距离后，将单位换算为千米即可得到结果.

【详解】解：设松江大学城到上海天文馆的实际距离为 x 厘米，

根据比例尺的定义可得： $\frac{1}{1000000} = \frac{7.5}{x}$,

解得 $x = 7.5 \times 1000000 = 7500000$ 厘米，

进行单位换算：7500000 厘米 = 75000 米 = 75 千米.

10. 一个圆的周长是 31.4cm，则它的半径是_____ cm.

【答案】

5

【解析】

【分析】根据圆的周长计算公式，变形可得半径的计算式 $r = C \div \pi \div 2$ ，将已知周长代入公式即可计算出结果.

【详解】解： $r = 31.4 \div 3.14 \div 2$
 $= 10 \div 2$
 $= 5(\text{cm})$.

11. 一个时钟的时针长 8cm，从下午 1:00 到 2:30，时针扫过的面积是_____ cm^2 .

【答案】

8π

【解析】

【分析】先求出从下午 1:00 到 2:30 时针转过的圆心角度数，确定扇形的半径，再代入扇形面积公式计算即可.

【详解】解： $\because$ 时针每小时转过的度数为 $\frac{360^\circ}{12} = 30^\circ$ ，
从下午 1:00 到 2:30，经过 1.5 小时，
 $\therefore$ 时针转过的圆心角为 $n = 1.5 \times 30^\circ = 45^\circ$.
 $\because$ 时针长为扇形的半径，即 $r = 8\text{cm}$ ，
 $\therefore S = \frac{45\pi \times 8^2}{360}$
 $= \frac{2880\pi}{360}$
 $= 8\pi (\text{cm}^2)$.

12. 课桌桌面长 1.2 米，宽 0.5 米，要将桌面尺寸图画在纸上，如果长画成 6 厘米，那么宽画_____ 厘米.

【答案】 2.5

【解析】

【分析】先求出比例尺，再用 50 厘米乘以比例尺，即可求解.

【详解】解：∵1.2 米=120 厘米，0.5 米=50 厘米，

所以比例尺=6 厘米：120 厘米= $\frac{1}{20}$ ，

所以宽画成 $50 \times \frac{1}{20} = 2.5$ 厘米.

故答案为：2.5

【点睛】本题主要考查了比例尺，熟练掌握比例尺=图上距离：实际距离是解题的关键.

13. 某口罩生产厂商为扩大生产，准备向银行贷款 50 万元，年利率为 3.85%，贷款期为三年，到期应还本利和_____万元.

【答案】55.775

【解析】

【分析】根据本金加利息，利息=本金×利率×周期，计算，

【详解】解：根据题意得： $50 + 50 \times 3.85\% \times 3$

$= 50 + 5.775$

$= 55.775$ (万元),

则到期应还本利和 55.775 万元.

14. 往 100 克水中加入_____克氯化钠（食盐），完全溶解后可以得到 0.9%的生理盐水.（结果保留两位小数）

【答案】0.91

【解析】

【分析】根据题意可得生理盐水中水占 $1 - 0.9\% = 99.1\%$ ，从而求出生理盐水的重量，即可求解.

【详解】解：生理盐水中水占 $1 - 0.9\% = 99.1\%$ ，

所以生理盐水有 $100 \div 99.1\% \approx 100.908$ 克，

所以加入的氯化钠有 $100.908 - 100 = 0.908 \approx 0.91$ 克.

故答案为：0.91

【点睛】本题主要考查了百分数的应用，明确题意，准确得到数量关系是解题的关键.

15. 一个长方形的长、宽分别是 5 分米和 4 分米. 如果在这个长方形内部截取一个最大的圆，则剩余部分面积是原来面积的_____%.

【答案】

37.2

【解析】

【分析】先计算原长方形的面积，再确定长方形内部最大圆的直径，计算圆的面积，进而得到剩余部分的

面积，最后用剩余部分面积除以原长方形面积，将结果转化为百分数即可。

【详解】解：原长方形的面积为 $S = 5 \times 4 = 20$ （平方分米），

长方形内部截取最大的圆，圆的直径等于长方形的宽，因此圆的半径 $r = \frac{4}{2} = 2$ 分米，

圆的面积为 $S_{\text{圆}} = \pi r^2 = 3.14 \times 2^2 = 12.56$ （平方分米），

剩余部分面积为 $20 - 12.56 = 7.44$ （平方分米），

剩余部分面积占原来面积的百分比为 $\frac{7.44}{20} \times 100\% = 37.2\%$ 。

16. 如图，一个内、外直径分别为 5 厘米和 10 厘米的圆环截去 $\frac{1}{8}$ ，剩余部分的周长是_____厘米。（结果保留 π ）



【答案】

$$\frac{105}{8}\pi + 5$$

【解析】

【分析】根据题意，剩余部分的周长由三部分组成：外圆周长的 $\frac{7}{8}$ 、内圆周长的 $\frac{7}{8}$ 以及两条圆环宽度的线段。先根据圆的周长公式分别求出内外圆的周长，再乘以 $\frac{7}{8}$ 得到弧长，最后加上两条线段的长度即可。

【详解】解：由题意可知，外圆直径 $D = 10$ 厘米，内圆直径 $d = 5$ 厘米。

外圆周长 $C_{\text{外}} = \pi D = 10\pi$ ，

内圆周长 $C_{\text{内}} = \pi d = 5\pi$ 。

截去 $\frac{1}{8}$ 后，剩余部分对应的圆心角占周角的 $1 - \frac{1}{8} = \frac{7}{8}$ ，

剩余外圆弧长 $l_{\text{外}} = 10\pi \times \frac{7}{8} = \frac{35\pi}{4}$ ，

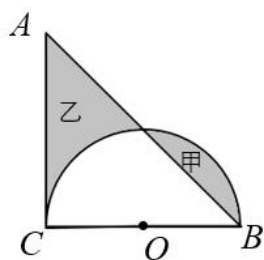
剩余内圆弧长 $l_{\text{内}} = 5\pi \times \frac{7}{8} = \frac{35}{8}\pi$ 。

圆环宽度（即截口处线段长） $w = \frac{10}{2} - \frac{5}{2} = 5 - 2.5 = 2.5$ 。

剩余部分的周长 $C = l_{\text{外}} + l_{\text{内}} + 2w = \frac{35}{4}\pi + \frac{35}{8}\pi + 2 \times 2.5 = \frac{70}{8}\pi + \frac{35}{8}\pi + 5 = \frac{105}{8}\pi + 5$ 。

17. 如图：直角三角形 ABC 中， $\angle ACB = 90^\circ$ ， $BC = 8\text{cm}$ ，以 BC 为直径画半圆 O ，如果阴影甲的面积

等于阴影乙的面积，那么 AC 长为_____cm.



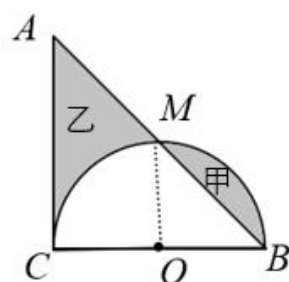
【答案】 2π

【解析】

【详解】解：如图，标注字母，

$$\because S_{\text{阴影甲}} = S_{\text{半圆}} - S_{\text{扇形MOB}} - S_{\text{扇形COM}},$$

$$S_{\text{阴影乙}} = S_{\text{ABC}} - S_{\text{扇形MOB}} - S_{\text{扇形COM}}, \text{ 而 } S_{\text{阴影甲}} = S_{\text{阴影乙}},$$



$$\therefore S_{\text{半圆}} = S_{\text{ABC}}, \text{ 而 } \angle ACB = 90^\circ, BC = 8,$$

$$\therefore \frac{1}{2} \pi r^2 = \frac{1}{2} AC \cdot BC,$$

$$\therefore AC = 2r,$$

故答案为： 2π

【点睛】 本题考查的直角三角形的面积的计算，半圆面积的计算，理解题意推导得到 $S_{\text{半圆}} = S_{\text{ABC}}$ 是解本题的关键.

18. 如图，长方形的长 10 厘米，宽 8 厘米，一个半径为 1 厘米的圆沿着长方形的四边内侧滚动一周，该圆滚动过程中所覆盖的面积是_____平方厘米（结果保留 π ）



【答案】 $52 + \pi$

【解析】

【分析】先求出长方形的面积，然后求出剩下的一个小长方形面积，再求出四个角落未滚到的面积，最后用长方形的面积减去剩下一个小长方形面积以及四个角落未滚到的面积即可求解。

【详解】解：长方形的面积： $10 \times 8 = 80$ （平方厘米），

圆的半径 $r = 1$ （厘米），直径 $d = 2$ （厘米），

圆沿内侧滚动一周后，中间会剩下一个小长方形，

它的长是 $10 - 2 \times 2 = 6$ （厘米），宽是 $8 - 2 \times 2 = 4$ （厘米），面积为： $6 \times 4 = 24$ （平方厘米），

四个角落会各剩下一个边长为 1 厘米的小正方形，每个小正方形里有一半径为 1、圆心角为 90° 的扇形没被覆盖，四个角落合起来就是一个完整的边长为 2 厘米的正方形减去一个半径 1 厘米的圆的面积：

$$2 \times 2 - \pi \times 1^2 = 4 - \pi,$$

则被覆盖的面积： $80 - 24 - (4 - \pi) = 52 + \pi$ （平方厘米）。

三、简答题（每题 6 分，共 6 题，满分 36 分）

19. 计算： $1\frac{1}{3} \times (2.5 - 125\%) + \frac{5}{12} \div 0.25$ 。

【答案】

$$3\frac{1}{3}$$

【解析】

【分析】先计算括号内的运算，再计算乘除，最后计算加减即可得到结果。

$$\begin{aligned} \text{【详解】解：} & 1\frac{1}{3} \times (2.5 - 125\%) + \frac{5}{12} \div 0.25 \\ &= \frac{4}{3} \times (2.5 - 1.25) + \frac{5}{12} \times 4 \\ &= \frac{4}{3} \times \frac{5}{4} + \frac{5}{3} \\ &= \frac{5}{3} + \frac{5}{3} \\ &= \frac{10}{3} \\ &= 3\frac{1}{3}. \end{aligned}$$

20. 已知 $x : 65\% = 15 : 4\frac{1}{3}$ ，求 x 的值。

【答案】 $x = \frac{9}{4}$

【解析】

【分析】根据比例中两个外项的积等于两个内项的积，将比例式转化为一元一次方程，再通过分数运算计

算得到 x 的值.

【详解】解: $x:65\% = 15:4\frac{1}{3}$,

$$x:\frac{13}{20} = 15:\frac{13}{3},$$

$$\frac{13}{3}x = \frac{13}{20} \times 15,$$

$$\frac{13}{3}x = \frac{39}{4},$$

$$x = \frac{39}{4} \div \frac{13}{3} = \frac{39}{4} \times \frac{3}{13} = \frac{9}{4}.$$

21. 已知: $a:b=3:4$, $b:c=\frac{1}{4}:\frac{2}{3}$, 求 $a:b:c$.

【答案】9: 12: 32.

【解析】

【分析】直接利用已知得出 $a:b=3:4=9:12$, $b:c=3:8=12:32$, 进而得出答案.

【详解】解: 因为 $a:b=3:4=9:12$,

$b:c=3:8=12:32$,

所以, $a:b:c=9:12:32$.

【点睛】此题主要考查了比例的性质, 正确得出各项比值是解题关键.

22. 一件春装打八五折后的售价比原来售价降低了 60 元, 求这件春装的现价.

【答案】

340 元

【解析】

【分析】打八五折指现价是原价的 85%, 降低的价格对应原价的 $(1-85\%)$, 先设未知数求出原价, 再计算得到现价, 利用一元一次方程求解即可.

【详解】解: 设这件春装原来的售价为 x 元.

根据题意, 打八五折后售价为 $85\%x$ 元,

$$\text{得 } x - 85\%x = 60,$$

$$\text{整理得 } 0.15x = 60,$$

$$\text{解得 } x = 400,$$

这件春装的现价为 $400 - 60 = 340$ (元).

答: 这件春装的现价是 340 元.

23. 小王的自行车轮胎的外直径约为 50cm, 若自行车轮胎平均每分钟转 300 圈, 小王家离学校约 4710 米,

则他从学校回家取一本练习本后立即回学校需要多少分钟？（注： π 取 3.14，小王在家取练习本的时间忽略不计）

【答案】 20 分钟

【解析】

【分析】先统一长度单位，利用圆的周长公式计算出轮胎一圈的长度，进而求出自行车每分钟行驶的速度，再计算往返的总路程，最后根据时间 = 总路程 $\div$ 速度求出所需时间即可.

【详解】解：统一单位得 $50\text{cm} = 0.5\text{m}$,

自行车轮胎的周长： $C = \pi d = 3.14 \times 0.5 = 1.57(\text{m})$,

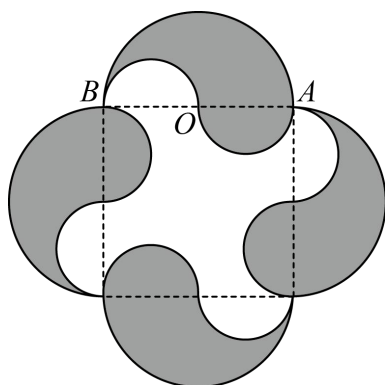
自行车每分钟行驶的路程： $1.57 \times 300 = 471$ （米/分钟），

往返的总路程： $471 \times 2 = 942$ （米），

所需时间： $942 \div 471 = 2$ （分钟），

答：他从学校回家取一本练习本后立即回学校需要 20 分钟.

24. 如图为某公园中心对称的观赏鱼池，阴影部分为观赏喂鱼台，已知 $OA = OB = 4$ 米. 求阴影部分的面积.



【答案】 32π 平方米

【解析】

【分析】根据图形可得阴影部分相当于 2 个以点 O 为圆心， OA 长为半径的圆，利用圆的面积公式求解即可.

【详解】解：因为观赏鱼池是中心对称，且 $OA = OB = 4$ 米，
所以阴影部分相当于 2 个以点 O 为圆心， OA 长为半径的圆，

所以阴影部分的面积为 $2 \times \pi \times 4^2 = 32\pi$ （平方米），

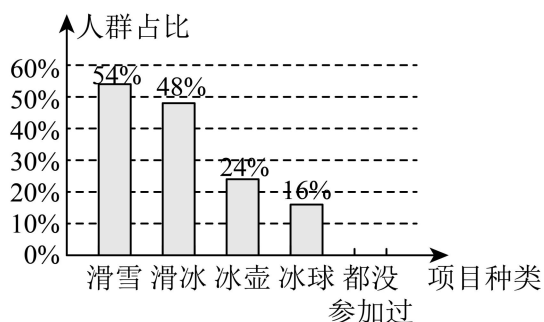
答：阴影部分的面积为 32π 平方米.

【点睛】本题考查了圆的面积，发现阴影部分相当于 2 个以点 O 为圆心， OA 长为半径的圆是解题关键.

四、解答题（第 25、26 题每题 7 分，第 27 题 10 分，满分 24 分）

25. 第 24 届冬季奥林匹克运动会于 2022 年 2 月 4 日至 20 日在北京市和张家口市联合举办，这是中国首次举办冬季奥运会。受冬奥会影响，北京市民对冰雪项目体验的热情高涨。下图是随机对北京市民冰雪项目体验情况的网络调查统计图，请根据图表信息回答问题：

北京市民冰雪项目体验情况调查统计图



- (1) 都没参加过的人群占比，比参加过冰球的人群占比低 6 个百分点，那么“都没参加过”的人群占调查总人数的_____%，并在图中补全统计图；
- (2) 此次调查中，体验过滑冰的有 240 人，则体验过冰壶的有_____人；
- (3) 此次调查中，体验过滑雪的人数是体验过滑冰人数的百分之几？

【答案】(1) 10，补全统计图见解析 (2) 120

(3) 112.5%

【解析】

【分析】(1) 参加过冰球的人群占比减去 6 个百分点即可求出百分比，按照百分比补全统计图即可；

(2) 用 240 人除以体验过滑冰的百分比求出总人数，再乘以体验过冰壶的百分比即可；

(3) 用体验过滑雪的人数的百分数除以体验过滑冰人数的百分数即可。

【小问 1 详解】

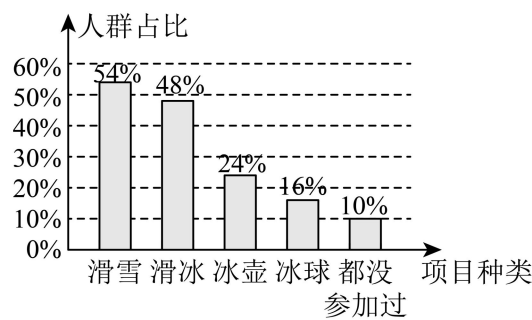
解：都没参加过的人群占比，比参加过冰球的人群占比低 6 个百分点，

那么都没参加过的人群占调查总人数的百分比为：

$$16\% - 6\% = 10\%,$$

补全统计图如图：

北京市民冰雪项目体验情况调查统计图



【小问 2 详解】

解：∵ 体验过滑冰的有 240 人，
∴ 调查的总人数为： $240 \div 48\% = 500$ （人），
∴ 体验过冰壶的人数为： $500 \times 24\% = 120$ （人），

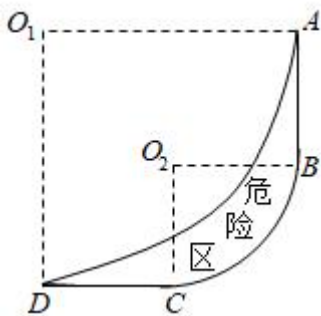
【小问 3 详解】

解：体验过滑雪的人数是体验过滑冰人数的百分之几： $54\% \div 48\% = 112.5\%$ ，
体验过滑雪的人数是体验过滑冰的人数的 112.5%。

26. 汽车盲区是造成交通事故的罪魁祸首之一，它是指驾驶员位于正常驾驶座位置，其视线被车体遮挡而不能直接观察到的那部分区域，有一种汽车盲区叫做内轮差盲区，内轮差是车辆在转弯时前内轮转弯半径与后内轮转弯半径之差；由于内轮差的存在而形成的这个区域（下图所示）是司机视线的盲区。卡车，货车等车身较长的大型车在转弯时都会产生这种盲区。为了解决这个问题，现在许多路口都开始设置“右转危险区”标线。



下图是我区某一路口“右转危险区”的示意图，经过测量后内轮转弯半径 $O_1A = O_1D = 10$ 米，前内轮转弯半径 $O_2B = O_2C = 4$ 米，圆心角 $\angle DO_1A = \angle CO_2B = 90^\circ$ ，求此“右转危险区”的面积和周长。



【答案】“右转危险区”的面积为： $84 - 21\pi$ (平方米)，周长为 $12 + 7\pi$ (米)

【解析】

【分析】根据图形可知“右转危险区”的周长等于 $AB + CD + \widehat{AD} + \widehat{BC}$ ，根据扇形的周长的求法及正方形的性质分别求出来，关于“右转危险区”的面积，先求出 $ABECD$ 的面积及 BEC 的面积，再作差即可。

【详解】解：根据题意得： $AB = O_1D - O_2C = 10 - 4 = 6$ ，

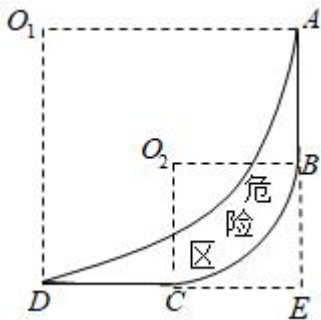
$$CD = O_1A - O_2B = 10 - 4 = 6，$$

$$\widehat{AD} = \frac{1}{4} \times 2 \times 10\pi = 5\pi，$$

$$\widehat{BC} = \frac{1}{4} \times 2 \times 4\pi = 2\pi，$$

$$\therefore \text{“右转危险区”的周长为： } 6 + 6 + 5\pi + 2\pi = 12 + 7\pi \text{ (米)，}$$

延长 AB, DC 交于点 E ，



$$\because O_2B = CE, O_2B \parallel CE, \text{ 且 } \angle BO_2C = 90^\circ，$$

$\therefore$ 四边形 O_2BEC 为正方形，

根据图形之间的关系，

$$ABECD \text{ 的面积为： } 10 \times 10 - \frac{1}{4} \times 10 \times 10\pi = 100 - 25\pi，$$

$$BEC \text{ 的面积为： } 4 \times 4 - \frac{1}{4} \times 4 \times 4\pi = 16 - 4\pi，$$

$$\therefore \text{“右转危险区”的面积为： } 100 - 25\pi - (16 - 4\pi) = 84 - 21\pi \text{ (平方米).}$$

【点睛】 本题考查了不规则图形的面积，解题的关键是利用规则的图形面积进行求解不规则图形的面积.

27. 某商店为迎接新年举行促销活动，促销活动有以下两种优惠方案：

方案一：购买一件商品打八折，购买两件以上在商品总价打八折的基础上再打九折；

方案二：购买一件商品打八五折，折后价格每满 100 元再送 30 元抵用券，可以用于抵扣其他商品的价格.

(注：两种优惠只能选择其中一种参加)

(1) 小明想购买一件标价 270 元的衣服和一双标价 450 元的鞋子，请你帮助小明算一算选择哪种优惠方案更合算.

(2) 如果衣服和鞋子的标价都是在进价的基础上加价了 50%，那么这两种优惠方案商店是赚了还是亏了？为什么？

(3) 如果小明已决定要购买标价为 450 元的鞋子，又想两种方案的优惠额相同，那么小明想购买的衣服的标价（低于 450 元）应调整为多少元？

【答案】 (1) 选方案一合算.

(2) 这两种优惠方案商店都是赚的.

(3) 小明应购买的衣服标价调整为 112.5 元.

【解析】

【分析】 (1) 根据题意我们把两种方案所要花的钱都把它算出来然后比较大小就可以了.

(2) 根据成本等于标价除以 $(1+\text{加价幅度})$,算出标价,再比较成本与售价的大小即可.

(3) 先假设小明想购买的衣服标价应调整为 m 元，再根据两种方案最终的付款额相同这个等量关系列方程求解即可.

【小问 1 详解】

解：(1) 方案一： $(270+450) \times \frac{8}{10} \times \frac{9}{10} = 518.4$ (元)

方案二：先买鞋子应付款为 $450 \times 0.85 = 382.5$ (元),

折后价格每满 100 元再送 30 元抵用券,

所以返 $3 \times 30 = 90$ (元) 的券,

再买衣服应花的钱为： $270 - 90 = 180$ (元)

所以总付款为： $382.5 + 180 = 562.5$ (元)

因为 518.4 元 $<$ 562.5 元

所以选方案一合算.

答：选方案一合算.

【小问 2 详解】

解：衣服的进价为 $270 \div (1+50\%) = 180$ (元)

鞋子的进价为 $450 \div (1+50\%) = 300$ (元)

总成本为 $180+300=480$ (元)

因为 $480 \text{ 元} < 518.4 \text{ 元} < 562.5 \text{ 元}$ ，所以这两种优惠方案商店都是赚的.

答：这两种优惠方案商店都是赚的.

【小问 3 详解】

解：由第 1 问的计算可知买 450 元的鞋子能返还 90 元的券，设小明应购买的衣服的标价调整为 m 元，则由题意可得，

$$(450+m) \times 0.8 \times 0.9 = 450 \times 0.85 + (m-90)$$

解得 $m=112.5$

所以标价应调整为 112.5 元.

答：小明应购买的衣服标价调整为 112.5 元.

【点睛】这道题考查的是最优化问题这一块的知识. 把各种情况都要考虑到，要熟悉标价、进价（即成本）、

售价之间的关系. 标价 = 进价 $\times$ (1+加价幅度)，售价 = 标价 $\times \frac{\text{折扣数}}{10}$ ，遇到有优惠券的，注意题目当中给

的使用条件进行计算.