

人教版 五年级上册期末复习数学专项练习及答案解析

一、五年级数学上册应用题解答题

1. 甲、乙、丙三人一起买了 8 个面包平均分着吃,甲拿出 5 个面包的钱,乙付了 3 个面包的钱,丙没付钱.等吃完结算,丙应付 4 元钱,那么甲应收回多少钱?

2. 为鼓舞居民节约用水, 许昌市自来水公司制定以下收费方法:

每户每月用水 12 吨以内 (含 12 吨), 每吨收费 3.4 元。超出 12 吨局部, 按 4.6 元/吨收取。

(1) 小明家十月份用水 14 吨, 该交费多少元?

(2) 兰兰家十月份交水费 73 元, 她家十月份用水多少吨?

3. 

猕猴桃8.50元/千克 柿子5.80元/千克 葡萄6.40元/千克

(1) 李阿姨买 3.4 千克猕猴桃付了 30 元, 应找回多少钱?

(2) 张阿姨买柿子和葡萄各 4 千克, 带 50 元钱够吗?

4. 制作一件上衣需要 4.8 米的布料, 一批布原来可制作上衣250 件。改进后, 每件衣服可节约布料 0.8 米, 这批布可以制作多少件上衣?

5. 下表是周叔叔所在地区电费的收费标准, 上个月周叔叔收到短信提示, 告知缴纳的电费是 113.80 元。周叔叔家上个月用电量是多少度?

范围	单价: 元/度
50 度以内含 50 度	0.54
50 度以上到 200 度	0.57
200 度以上	0.65

6. 李叔叔到外地办事, 全程共 252 千米。他的车现有 18 升汽油, 假设每升汽油可行驶 5.6 千米, 李叔叔至少需要加多少升汽油才能行完全程?

7. 一群人在两片草地上割草, 大的一片草地比小的正好大1 倍。他们先全体在大草地上干了半天, 下午留下一半人在大草地上连续干, 收工时正好把草割完; 另一半人到小草地上干, 收工时还余一块, 这块再用 1 人经 1 天也可割完。问: 这群干活的人共有多少人?

8. 李叔叔家装修居, 他家客厅长8.4m, 宽 3.6m, 他打算用边长 80cm 的地砖铺地。他一大早从家里动身开着小轿车前往建材市场, 买了两种地砖, A 品牌地砖比B 品牌地砖多花 500 元, 共需付款 5000 元, 他只付了定金, 余款比定金的4 倍少 500 元。下午 3: 00, 李叔叔开车和送货车同时从建材市场动身往家行驶, 李叔叔车速为0.75 千米/分, 送货车车速为 0.65 千米/分。李叔叔刚到家觉察忘了订购墙布, 马上驾车原路返回, 在距家 1.5 千米的地方与送货车相遇。

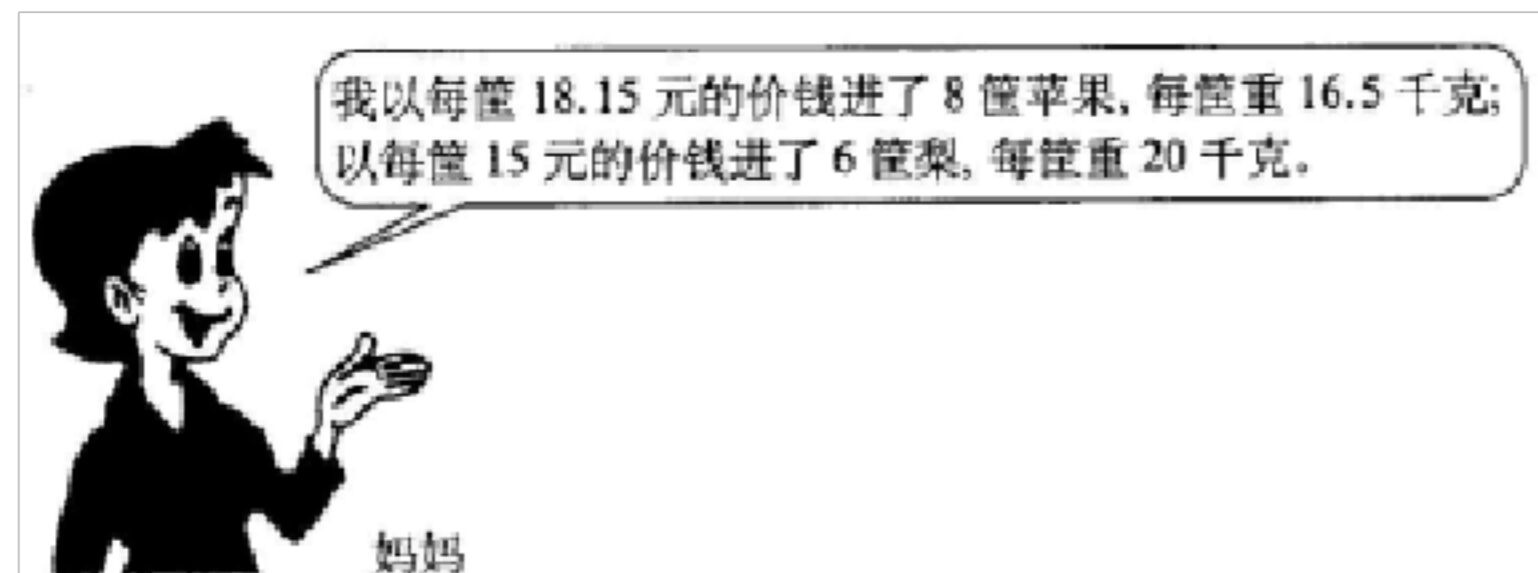
(1) 铺满李叔叔家客厅至少要买多少块地砖?

- (2) 李叔叔买B 品牌地砖共花去多少元？
 (3) 李叔叔支付了地砖的定金多少元？
 (4) 李叔叔家到建材市场全长多少千米？

9. 一条路上有A、O、B 三个地点，O 在A 与 B 之间，A 与 O 相距 1360 米。甲、乙两人同时分别从A 和 O 点动身向B 点行进，动身 10 分钟后，甲、乙两人离O 点的距离相等；40 分钟后，甲、乙两人第一次在B 点相遇，那么O 与 B 两点的距离是多少米？

10. 文钟在计算 4.68 除以一个数时，由于商的小数点向左多点了一位，结果得0.36。这道题的除数是多少？

11. 帮妈妈卖水果。



- (1) 按进价，哪种水果廉价一些？
 (2) 苹果按每千克 1.8 元出售，这些苹果卖完后，可赚多少钱？
 (3) 要想这些梨卖完后赚的钱同苹果卖完赚的钱一样，梨的零售价应定为每千克多少元？

12. 某款纯牛奶，一盒的净含量为300mL，一箱里共有 12 盒。这款纯牛奶的“营养成分表”显示：每 100mL 纯牛奶含蛋白质 2.8g。照这样计算，一箱纯牛奶中共含蛋白质多少克？

13. 某市为提倡节约用电实行梯级收费如下：

档次	0 度 - 180 度	180 度 - 400 度	400 度以上
单价	0.57 元	0.62 元	0.87 元

- (1) 小红家上月用电 280 度，需要缴电费多少钱？
 (2) 小月家上月用电 411 度，需要缴电费多少钱？
 (3) 小刚家上月缴电费 108.8 元，他家上月用电多少度？

14. 小区打算修建一个长 10 米、宽 6 米的长方形草坪。实际修建的草坪宽比打算增加了 2.5 米。

- (1) 草坪的实际面积是多少平方米？
 (2) 草坪的实际面积比打算增加了多少平方米？

15. 把 15 千克汽油分别装进三只重量相等的桶里。第一桶连桶重3.25 千克，其次桶连桶重 5.75 千克，第三桶装了汽油的一半，第一、其次桶各装汽油多少千克？

16. 市内固定 的收费标准是前3 分钟一共收费 0.20 元，以后每分钟 0.15 元。小丽用固定 给本市的姥爷打 ，一共花了1.40 元。小丽一共打了几分钟 ？

17. 甲乙两车从相距 400 千米的A、B 两地同时相对开出，2.5 小时后两车相遇，甲车每小时行 70 千米，乙车每小时行多少千米？

18. 以下图是人民币与其他货币的兑换表。

中国人民银行	
1 美元	兑换人民币 6.44 元
1 欧元	兑换人民币 7.81 元
1 港币	兑换人民币 0.83 元

(1) 陈宁的妈妈要去荷兰，她用 5000 元人民币可以兑换多少欧元？

(2) 卫红的妈妈在淘宝网上看到一款代购化妆品，需要78 美元，折合人民币多少元？

19. 从山脚到山顶的路程有 12 千米，李叔叔上山时每小时走2 千米，按原路下山，每小时走 3 千米，李叔叔上、下山的平均速度是多少？

20. 小红家 5 月用水 10 吨，交水费 37 元，照这样计算，1000 吨水费需要交多少元？

21. 小华拿了 20 元钱去商店买文具，他买了4 支圆珠笔，每支售价 2.4 元，又买了 5 本同样的练习簿，找回 3.4 元。每本练习簿售价多少元？

22. 刘教师响应“绿色出行”的号召骑车上班。手机 APP 显示，他骑行 4 分钟，可以削减二氧化碳排放量 70g。照这样计算，刘教师从家骑车到学校共需30 分钟，共削减二氧化碳排放量多少克？

23. 小敏 4 小时行 18 千米，小东 5 小时行 21 千米，谁走得快？

24. 大润发超市的鸡蛋搞促销（如表）。

买 10kg 及以下	每千克 9.35 元
超过 10kg	超过局部每千克 7.5 元

①李阿姨想买 12 千克鸡蛋，需要多少钱？

②在食堂工作的王叔叔买鸡蛋共花了153.5 元钱，共买回几千克鸡蛋？

25. 小明测得大路边一个滴水的龙头，3 小时共滴了 1.5 千克。

(1) 假设某城市有 10000 个这样的水龙头，那么一天铺张多少千克水？此城市2023 年一年铺张水多少吨？

(2) 宁夏回族自治区某地严峻缺水，每100 户每天用水 1.5 吨，上一小题中的城市每天铺张水可供多少户人用？

26. 飞鱼、快马两个小分队的同学们集一些废品并进展分类。（见下表）

质量 (千克)	废品 类型	废金属	废纸	废塑料
		队名		
	飞鱼队	15.7	30.4	16
	快马队	24	33.1	18.5

(1) 三类废品中，飞鱼队收集（ ）的千克数最少。

(2) 快马队收集的废纸比飞鱼队多 () 千克。

(3) 假设每千克金属可以卖 22 元, 那么收集到的金属可以卖多少元? (列式解答)

27. 列火车长 450 米, 速度为 1200 米/分, 通过一座桥用了 1.5 分钟, 桥长多少米?

28. 下表是某市机动车道路泊位收费标准。

停车场地等级	白天 (8:00—20:00) (元/辆·小时)	夜间 (20:00—次日 8:00) (元/辆)	备注
一级	10	5	(1) 白天时段停车 1 小时内按 1 小时计费, 超过 1 小时后以半小时为计费单位, 收费标准相应减半。 (2) 夜间时段内停车, 不管时间长短, 均按每辆 5 元计费。
二级	8		
三级	6		

(1) 周一下午, 社区王阿姨开车去超市 (地处二级场地) 购置口罩、消毒液等防疫物品, 一共付了 20 元停车费, 这次购物最多花了多长时间?

(2) 当天黄昏, 王阿姨去社区分发口罩 (地处三级场地)。她把车停在小区外的道路泊车位上, 下车时是黄昏 6:00, 晚上 9:20 开车离开。王阿姨需要缴纳停车费多少元?

29. 某地区出租车的收费标准如下:

里程	收费
起步价: 5 千米以内 (含 5 千米)	7.00 元
单程: 5 千米以上, 每超过 1 千米 (缺乏 1 千米按 1 千米计算)	1.60 元
返程: 5 千米以上, 每超过 1 千米 (缺乏 1 千米按 1 千米计算)	1.20 元

李叔叔从公司去相距 8 千米的家里取资料并马上返回, 应当怎样乘车比较合算? 需付出租车费多少元?

30. 一辆汽车上午 10:00 从甲地动身, 开往乙地, 始终匀速前进, 至中午 12:30 时距乙地 390 千米, 至下午 2:30 时距乙地 270 千米。甲、乙两地相距多少千米?

31. 桐梓县出租车的收费标准是 3 千米及 3 千米以内收费 5 元, 超过 3 千米局部每超出 1 千米要多收 0.7 元。小东从离学校 10.7 千米的“戒毒所”打车去参与学校禁毒宣传活动, 要付给司机多少元?

32. 五 (1) 班全体 44 位同学周末去博物馆参观, 他们在博物馆门口拍了一张大合照, 预备给每人一张作纪念。一共需要多少钱?

<p>合影价格表</p> <p>定价:9.6元(含8张照片)</p> <p>加印1张13.5元</p>
--

33. 四年级(8)班52名同学合影,价格是24.5元,给5张照片.另外每加印1张收费2.3元,假设全班每人都要1张照片,一共需付多少元?
34. 某市自来水公司为鼓舞节约用水,实行按月分段计费的方法收取水费.12吨以内的每吨2.5元;超过12吨的局部,每吨4.5元.贝贝家上个月的用水量为18吨,应缴水费多少元?
35. “蒙牛酸酸乳”4元一盒,接近中秋节,各大超市销售“蒙牛酸酸乳”都推出优待活动,好又多超市:“八五折优待”;沃尔玛超市:买4盒送1盒;家乐福超市:买满10元返1元.假设买10盒这样的“蒙牛酸酸乳”,你认为去哪家买最合算?
36. 某市自来水公司为鼓舞节约用水,实行按月分段计费的方法收取水费.12吨以内的每吨2.5元;超过12吨的局部,每吨3.8元.张教师家上个月的用水量为17吨,应缴费用多少元?三位同学分别做了如下解答:

<p style="text-align: right;">小华 <input type="checkbox"/></p> $2.5 \times 12 + 3.8 \times (17 - 12)$ $= 30 + 3.8 \times 5$ $= 30 + 19$ $= 49 \text{ (元)}$	<p style="text-align: right;">小刚 <input type="checkbox"/></p> $2.5 \times 17 + (3.8 - 2.5) \times (17 - 12)$ $= 42.5 + 1.3 \times 5$ $= 42.5 + 6.5$ $= 49 \text{ (元)}$
<p style="text-align: right;">小丽 <input type="checkbox"/></p> $3.8 \times 17 - (3.8 - 2.5) \times 12$ $= 64.6 - 1.3 \times 12$ $= 64.6 - 15.6$ $= 49 \text{ (元)}$	

(1) 你觉得哪些同学的解法正确?在相应的名字上画“√”.

(2) 在你认为正确的解法中,你最宠爱谁的解法?请你用文字说明这种解法的思路.

37. 贾鲁河与陇海铁路穿插口建成的斑斓林植物园可秀丽了,里面有很多珍稀树种,还有一片片青翠的竹林,让人留恋来回.聪聪家距离那里10.8千米,她预备星期六乘坐出租车去斑斓林植物园.算一算:小文从家动身到植物园需要付多少元车费?

郑州市出租车收费标准

起步价 (含 2 千米)	单价 (超过 2 千米, 缺乏 12 千米)
8 元	1.5 元/千米

38. 某市出租车计费方法如下: 乘车路程不超过3 km 收费 8 元; 超过 3 km 的局部, 每千米收费 1.6 元(缺乏 1 km 按 1 km 计算). 爸爸乘出租车去游乐场的路程为7.6 km, 付给出租车司机 20 元, 应找回多少元钱?

39. 12023 年 12 月起, 北京市全面实施道路停车电子收费, 具体收费标准如下表。

道路停车		白天 7: 00~19: 00		夜间 19: 00 (不含) ~次日 7: 00 (元/2 小时)
		首小时内 (元/15分 钟)	首小时后 (元/15分 钟)	
一类地区	小型车	2.5	3.75	1
	大型车	5	7.5	2
二类地区	小型车	1.5	2.25	1
	大型车	03	4.5	2
三类地区	小型车	0.5	0.75	1
	大型车	1	1.5	2

(1) 李阿姨开小轿车到西四四周的朋友家做客, 该区域属于一类地区。她停入车位时是 14: 00, 当天 18: 00 开车离开车位。李阿姨需要交多少元停车费?

(2) 王叔叔开小轿车去通州办事, 该区域属于三类地区。他停入车位时是10: 30, 开车离开车位时需要交 18.5 元的停车费。王叔叔几时开车离开了车位?

40. 小亮要付 费多少元?

我打了12分。

5分钟内, 每分0.3元; 5分之后, 每超过1分, 交0.2元。

小亮

41. 桂林市乐观应对流感, 从药厂开汽车运送一批疫苗到市区, 原打算每时行驶50.5 千米, 实际每时多行驶了 9.5 千米, 只用 3.5 时就到了市区, 药厂离市区有多远?

42. 下面是司机王师傅 4 月 1 日至 4 月 6 日下班后汽车里程表读数记录。

日期	4 月 1 日	4 月 2 日	4 月 3 日	4 月 4 日	4 月 5 日	4 月 6 日
读数 (千)	2150	2304	2500	2500	2620	2820

米)						
----	--	--	--	--	--	--

(1) 观看上表可知：王师傅 4 月 () 日没有出车，他 4 月 2 日到 4 月 5 日共行驶 () 千米。

(2) 假设按每千米耗油 0.08 升计算，4 月 6 日这一天耗油多少升？

43. 某市出租车的计费标准是：起步价 (3 千米以内，包括 3 千米) 7 元，以后每超过 1 千米 (缺乏 1 千米按 1 千米计算) 另加 3 元。假设苗苗只有 34 元，算算她乘出租车最多可以走多少千米？

44. 顽皮感冒了，医生给他开了感冒药，每盒 12.8 元。

药品说明书：

1. 每盒 10 颗，每颗 0.125 克

2. 饭后服用，每天 2 次，每次服用 3 颗。

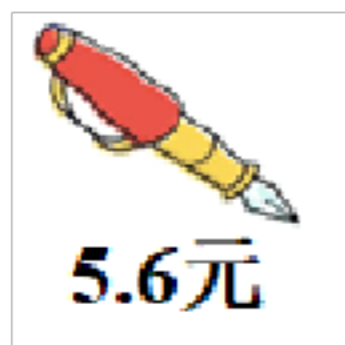
3. 每天服用量 0.75 克。

(1) 顽皮要付 12 元的诊疗费，又买了 2 盒药。他共花了多少钱？

(2) 依据说明书，小李配的 2 盒药吃 3 天够吗？ (用计算说明理由)

45. 小玉去文具店买了一个 5.9 元的文具盒和两个 3.50 元的笔记本，她付款 20 元，营业员应找她多少元钱？

46. 一个文具盒的价钱是下面这支钢笔的 3 倍，王教师买 5 个文具盒作为运动会获奖学生的嘉奖，一共需付多少元？



47. 张叔叔带了 70 元钱到超市去，在超市买了 10 千克大米，每千克 3.8 元，剩下的钱预备买每千克 16 元的荔枝，可以买多少千克的荔枝？

48. 为了鼓舞节约用电，电力公司规定：每月用电量不超过 100 度 (含 100 度)，按每度 0.52 元收费；每月用电量超过 100 度，超出局部按每度 0.65 元收费。小红家 8 月份用电 204 度，她家这月应付电费多少元？

49. 某地打固定电话的标准是每次前 3 分钟内收费 0.24 元，超过 3 分钟的，超出局部每分钟收费 0.12 元 (缺乏 1 分钟的按 1 分钟计算)。爸爸一次通话的时间是 6 分 48 秒，他这一次通话的费用是多少钱？

50. 某自来水公司为鼓舞节约用水，实行分段计费的方法收取水费，每月用水 12 吨及以内的，每吨 2.5 元，超过 12 吨的局部，每吨 3.8 元。张教师家上个月的用水量为 15 吨，应缴水费多少元钱？

【参考答案】 ***试卷处理标记，请不要删除

1. 5 元

【解析】

【详解】

$$4 \times 3 \div 8 \times 5 - 4 = 3.5 \text{ (元)}$$

2. (1) 50 元

(2) 19 吨

【分析】

(1) 先求出超出 12 吨的局部，用超出局部 \times 对应计费标准+12 吨 \times 对应计费标准即可；

(2) 用交的水费-12 吨的费用，求出超出 12 吨的费用，超出 12 吨的费用 \div 对应计费标准=超出 12 吨的水，再加上 12 吨即可。

【详解】

$$(1) 12 \times 3.4 + (14 - 12) \times 4.6$$

$$= 40.8 + 2 \times 4.6$$

$$= 40.8 + 9.2$$

$$= 50 \text{ (元)}$$

答：该交费 50 元。

$$(2) (73 - 12 \times 3.4) \div 4.6 + 12 = 19$$

$$= (73 - 40.8) \div 4.6 + 12$$

$$= 32.2 \div 4.6 + 12$$

$$= 7 + 12$$

$$= 19 \text{ (吨)}$$

答：她家十月份用水 19 吨。

【点睛】

关键是理解计费规章，把握小数乘除法的计算方法。

3. (1) 1.1 元

(2) 够

【分析】

(1) 依据单价 \times 数量=总价，先求出 3.4 千克猕猴桃的价钱，用付的钱数-实际价钱=找回的钱数。

(2) 依据单价 \times 数量=总价，求出柿子和葡萄的总价钱，与带的钱数比较即可。

【详解】

$$(1) 30 - 8.5 \times 3.4$$

$$= 30 - 28.9$$

$$= 1.1 \text{ (元)}$$

答：应找回 1.1 元。

$$(2) 5.8 \times 4 + 6.4 \times 4$$

$$= 23.2 + 25.6$$

$$= 48.8 \text{ (元)}$$

$$48.8 < 50$$

答：带 50 元钱够。

【点睛】

关键是理解单价、数量、总价之间的关系，把握小数乘法的计算方法。

4. 300 件

【分析】

用原来一件上衣的用布量 \times 原来可制作的数量，求出这批布的总长度，用这批布的总长度 \div 现在一件衣服的用布量即可。

【详解】

$$4.8 \times 250 \div (4.8 - 0.8)$$

$$= 1200 \div 4$$

$$= 300 \text{ (件)}$$

答：这批布可以制作 300 件上衣。

【点睛】

关键是理解数量关系，先求出这批布的总长度，依据小数乘除法的计算方法正确计算出结果。

5. 202 度

【分析】

依据单价 \times 数量=总价，求出 50 度以内含 50 度的费用，再求出 50 度以上到 200 度的费用，确定周叔叔家用电量范围，（总费用-200 度以内的费用） \div 200 度以上的单价=超过 200 度的用电量，再加 200 度就是总用电量。

【详解】

$$50 \times 0.54 = 27 \text{ (元)}$$

$$(200 - 50) \times 0.57$$

$$= 150 \times 0.57$$

$$= 85.5 \text{ (元)}$$

$$85.5 + 27 = 112.5 \text{ (元)}$$

$$(113.8 - 112.5) \div 0.65$$

$$= 1.3 \div 0.65$$

$$= 2 \text{ (度)}$$

$$200 + 2 = 202 \text{ (度)}$$

答：周叔叔家上个月用电量是 202 度。

【点睛】

关键是理解计费规章，把握小数四则混合运算的运算挨次。

6. 27 升

【分析】

先算出行完 252 千米全程需要多少升油，得出的结果再减去车子的现有油量，即可得出最终的答案。

【详解】

李叔叔行完全程 252 千米还需要汽油：

$$252 \div 5.6 - 18$$

$$= 45 - 18$$

$$= 27 \text{ (升)}$$

答：李叔叔至少还需要加 27 升油才能行完全程。

【点睛】

此题主要考察的是小数除法的实际运用，需要留意的是娴熟把握小数的除法及其四则运算。

7. 8 人

【分析】

“先全体在大草地上干了半天，下午留下一半人在大草地上连续干，收工时正好把草割完”。这说明上午的工作量是下午的 2 倍。我们可以把一半人做半天的工作量（也就是下午的工作量）看成 1 份，这样上午的工作量就是 2 份。大草地就是 3 份。由于“大的一片草地比小的正好大 1 倍”，也就是说小草地面积是大草地的一半，是 1.5 份。下午两块草地的人数是一样的，所以下午也是完成 1 份，余下 0.5 份。所以，一天全部人一共割完了 4 份。而 1 个人 1 天只能割 0.5 份，割 4 份需要 $4 \div 0.5 = 8$ （人）。

【详解】

$$4 \div 0.5 = 8 \text{ (人)}$$

答：这群干活的人共有 8 人。

【点睛】

此题考察了工程问题，敏捷运用“工作时间×工作效率=工作总量”，并能够从题中分析出工作效率是解题的关键。

8. (1) 48 块

(2) 2250 元

(3) 1100 元

(4) 21 千米

【分析】

(1) 长×宽，求出客厅地面面积，再通过正方形面积公式求出瓷砖面积，单位换算统一，客厅面积÷瓷砖面积求出瓷砖数量（用进一法）。

(2) 总付款 5000 减 500，得数为 B 瓷砖总价的两倍，除以 2 得数位 B 瓷砖的总价。

(3) 总价 5000 加上 500，得数为定金的 5 倍，除以 5 得数即为定金的金额。

(4) 李叔叔比货车多走了两个 1.5 千米，每分钟李叔叔比货车多走了 $(0.75 - 0.65)$ 千米，总路差÷速度差，得数为他们一共行驶的分钟数，再用货车速度×时间+剩余路程即为建材市场到李叔叔家的距离。

【详解】

$$(1) \text{ 瓷砖面积: } 80 \times 80 = 6400 \text{ cm}_2$$

$$\text{客厅面积: } 8.4 \times 3.6 = 30.24 \text{ (m}_2\text{)}$$

$$30.24 \text{ m}_2 = 302400 \text{ cm}_2$$

$$\text{瓷砖数量: } 302400 \div 6400 \approx 48 \text{ (块)}$$

答：李叔叔需要买 48 块瓷砖。

$$(2) \text{ 两倍 B 瓷砖总价的量: } 5000 - 500 = 4500(\text{元})$$

$$\text{B 瓷砖总价: } 4500 \div 2 = 2250(\text{元})$$

答：B 品牌瓷砖需要 2250 元。

$$(3) \text{ 定金的 5 倍: } 5500 + 500 = 5500(\text{元})$$

$$\text{定金金额: } 5500 \div 5 = 1100(\text{元})$$

答：李叔叔支付定金 1100 元。

$$(4) \text{ 路程差: } 1.5 \times 2 = 3(\text{千米})$$

$$\text{速度差: } 0.75 - 0.65 = 0.1(\text{千米/分})$$

$$\text{行驶时间: } 3 \div 0.1 = 30(\text{分钟})$$

$$\text{所求距离: } 30 \times 0.65 + 1.5 = 21(\text{千米})$$

答：家到建材市场全场 21 千米。

【点睛】

此题用到长方形、正方形面积公式；和差倍问题：（和+差） \div 2=大数，（和-差） \div 2=小数；路程差 \div 速度差=时间，路程=速度 \times 时间。

9. 2720 米

【分析】

10 分钟时，甲乙二人可以看作相遇问题，二人速度和： $1360 \div 10 = 136$ （米/分钟），二人在 B 点相遇可以看作追击问题，二人速度差为： $1360 \div (10 + 40) = 27.2$ （米/分钟），利用和差问题公式，则甲的速度为： $(136 + 27.2) \div 2 = 81.6$ （米/分钟），则 OB 的距离为： $81.6 \times (10 + 40) - 1360 = 2720$ （米），由此解答即可。

【详解】

$$1360 \div 10 = 136 \text{（米/分钟）；}$$

$$1360 \div (10 + 40)$$

$$= 1360 \div 50$$

$$= 27.2 \text{（米/分钟）；}$$

$$(136 + 27.2) \div 2$$

$$= 163.2 \div 2$$

$$= 81.6 \text{（米/分钟）；}$$

$$81.6 \times (10 + 40) - 1360$$

$$= 4080 - 1360$$

$$= 2720 \text{（米）；}$$

答：O 与 B 两点的距离是 2720 米。

【点睛】

此题主要考察相遇问题，关键利用路程、速度和时间之间的关系做题。

10. 3

【详解】

$$4.68 \div (0.36 \times 10)$$

$$= 4.68 \div 3.6$$

=1.3

答：这道题的除数是 1.3.

11. (1) 梨

(2) 92.4 元

(3) 1.52 元

【详解】

(1)苹果: $18.15 \div 16.5 = 1.1$ (元)

梨: $15 \div 20 = 0.75$ (元)

0.75 元 < 1.1 元, 梨比较廉价。(2)

$(1.8 \times 16.5 - 18.15) \times 8 = 92.4$ (元) (3)

$(15 \times 6 + 92.4) \div 6 \div 20 = 1.52$ (元)

或 $92.4 \div 6 \div 20 + 0.75 = 1.52$ (元)

12. 8 克

【分析】

先算出一盒纯牛奶中含蛋白质的量, $300 \div 100 \times 2.8 = 8.4$ (克), 再算出一箱牛奶共含蛋白质多少克, 列式为: $8.4 \times 12 = 100.8$ (克)。

【详解】

$300 \div 100 \times 2.8 \times 12$

$= 3 \times 2.8 \times 12$

$= 8.4 \times 12$

$= 100.8$ (克)

答: 一箱纯牛奶中共含蛋白质 100.8 克。

【点睛】

解答此题的关键是先求出一盒纯牛奶中含蛋白质的量。

13. (1) 164.6 元

(2) 248.57 元

(3) 190 度

【详解】

(1) $180 \times 0.57 + (280 - 180) \times 0.62$

$= 102.6 + 62$

$= 164.6$ (元)

答: 需要缴电费 164.6 元。

(2) $180 \times 0.57 + (400 - 180) \times 0.62 + (411 - 400) \times 0.87$

$= 102.6 + 136.4 + 9.57$

$= 248.57$ (元)

答: 需要缴电费 248.57 元。

(3) $180 \times 0.57 = 102.6$ (元)

$(108.8 - 102.6) \div 0.62$

$= 6.2 \div 0.62$

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/468131121015006041>