



“解决问题的策略”同步测试卷（1）

（时间：40 分钟；满分：100 分）

一、 填空题。（每空 2 分，共 22 分）

1. 6 张 20 元的人民币最多可以兑换（ ）张 50 元的人民币。
2. 明明一周看了一本科技书的 105 页，照这样的看书速度，10 天可以看（ ）页，要看 120 页需要（ ）天。
3. 一种净含量是 1 升的饮料，喝去 800 毫升后，还剩（ ）毫升。一小杯是 250 毫升，（ ）杯这样的饮料有 1 升。
4. 每上一层楼要走 19 级台阶，小红家住在六楼，小红从家到一楼要走（ ）级台阶。
5. 游乐场的划船项目，每个大人需付 10 元，3 个小孩一共需付 15 元，3 个大人带 6 个小孩去玩该项目需要付款（ ）元。
6. 5 只燕子 6 天一共吃了 900 只害虫，要求 5 只燕子 1 天吃多少只害虫，列式（ ）。一只燕子 6 天吃多少只害虫？列式（ ）。
7. 3 只小兔一个星期采蘑菇 462 个，3 只小兔平均每天采（ ）个蘑菇，平均每只小兔每天采（ ）个蘑菇。

二、 选择题。（每空 3 分，共 15 分）

1. ①图书角有 900 本图书，②平均分给 6 个年级，③每个年级有 3 个班。根据②③两个条件可以求出（ ）。
(A) 每个年级多少本？
(B) 六个年级一共多少个班？
(C) 平均每个班分到多少本？
2. 客车从甲地开往乙地，每小时行驶 90 千米，4 小时到达，回来时，每小时行驶 75 千米，估计大约要用时（ ）。
(A) 3 小时 (B) 5 小时
(C) 4 小时
3. 王刚做一套口算题，6 分钟做了 84 道，照这样计算，9 分钟做了几道题？正确列式是（ ）。



(A) $84 \times 6 \div 9$ (B) $84 \div 6 \times 9$

(C) $84 \div (6 \div 9)$

4. 甲、乙两个容器一共可盛水 900 毫升，已知甲的容量是乙的容量的 2 倍。
甲容器的容量是 () 毫升。

(A) 300 (B) 600 (C) 450

5. 406 除以一个数，商 17 余 15，则除数是 ()。

(A) 23 (B) 22 (C) 21

三、 解决问题。(63 分)

1. 水果店运进 3 筐苹果、4 筐桃和 5 筐梨。苹果每筐重 42 千克，桃每筐重 46 千克，梨每筐重 38 千克。(先列表整理信息，再列式解答)(20 分)

(1) 运进的桃比苹果重多少千克?

品种	筐数	每筐千克数

(2) 运进的梨和桃一共重多少千克?

品种	筐数	每筐千克数

2. 军军、强强购买了同样的圆珠笔。(10 分)

军军：我一共花了 48 元。

强强：我买了 4 支，一共用去 24 元。

先列表整理，再解答下面的问题。



强强	()支	()元
军军	()支	()元

军军买了多少支圆珠笔？

3. 同学们排队做操，如果每排站 10 人，可以站 12 排，如果每排站 15 人，可以站多少排？（先列表整理，再解答）（10 分）

排数		?
每排人数		

4. 甲工程队和乙工程队一起修路，他们分别从路的两端向中间施工，甲工程队 15 天修了 120 米，乙工程队 12 天修了 108 米，甲工程队平均每天比乙工程队少修多少米？（7 分）

5. 甲、乙两地公路全长 482 米，一辆卡车从甲地开往乙地，已经行驶了 4 小时，每小时行驶 65 千米，如果要在 3 小时内行驶完剩下的路程，每小时要行驶多少千米？（8 分）



6. 某出租车公司收费标准如下表。

里程	收费
3 千米以下(含 3 千米)	8 元
3 千米以上,每增加 1 千米	2 元

王老师乘出租车行驶了 7 千米,应付费多少元? (8 分)

延伸拓展

甲小区每户用水 3 吨以内的价格是 10 元,超出部分每吨 4 元,乙小区每户用水 3 吨以内的价格是 6 元,超出部分每吨 6 元,如果都用 30 元钱,在各小区可以用多少吨水?



参考答案

一、 1. 2。

2. 150， 8。

3. 200， 4。

4. 95。

5. 60。

6. $900 \div 6$ ， $900 \div 5$ 。

7. 66， 22。

二、 1. B。

2. B。

3. B。

4. B。

5. A。

三、 1. (1)

品种	筐数	每筐千克数
桃	4	46
苹果	3	42

$$46 \times 4 - 42 \times 3 = 58 \text{ (千克)}$$

(2)

品种	筐数	每筐千克数
桃	4	46
梨	5	38

$$46 \times 4 + 38 \times 5 = 374 \text{ (千克)}$$

2.

强强	(4)支	(24)元
军军	(?)支	(48)元



$$48 \div 24 \times 4 = 8 \text{ (支)}$$

3.

排数	12	?
每排人数	10	15

$$10 \times 12 \div 15 = 8 \text{ (排)}$$

$$4. 108 \div 12 - 120 \div 15 = 1 \text{ (米)}$$

$$5. (482 - 65 \times 4) \div 3 = 74 \text{ (千米)}$$

$$6. (7 - 3) \times 2 + 8 = 16 \text{ (元)}$$

延伸拓展

$$\text{甲: } (30 - 10) \div 4 + 3 = 8 \text{ (吨)}$$

$$\text{乙: } (30 - 6) \div 6 + 3 = 7 \text{ (吨)}$$

欢迎关注时代学习报服务号



微信服务号: isdxxb