

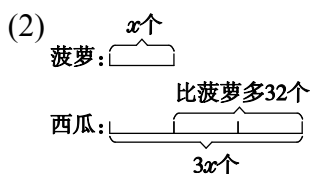
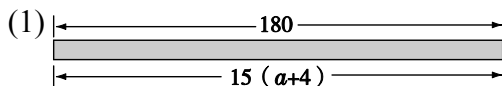
第2课时 实际问题与方程（二）

课时测评方案

KESHI CEPING FANGAN

基础练 JICHU LIAN

1. 看图列方程，并解方程。



2. 把等量关系式补充完整并列方程。

商店运来8箱苹果，每箱 x kg，卖出3箱，还剩下116 kg。

(1) 关系式：_____ \bigcirc _____ = 剩下苹果的质量

方程：_____

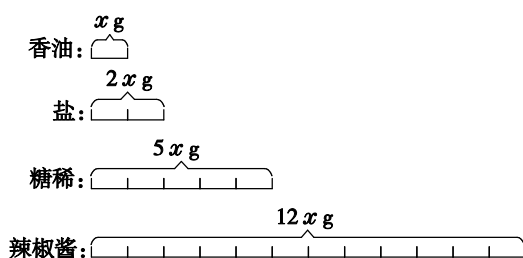
(2) 关系式：_____ \bigcirc _____ = 卖出苹果的质量

方程：_____

(3) 关系式：_____ \bigcirc _____ = _____

方程：_____

3. 小丽准备了50 g 调味酱，调味酱里各种材料的质量如图所示：



(1) 在50 g 调味酱里，香油的质量是多少克？

(2) 在50 g 调味酱里，辣椒酱的质量是()。(填序号)

①20 g ②30 g ③40 g ④50 g ⑤60 g

4. 实验小学五年级和六年级共有学生495人，如果这两个年级每个班都有45人，且六年级有5个班，那么五年级有多少个班？



5. 每张成人票的售价是多少钱?

3个老师带领20个学生去参观博物馆。



买门票一共花去390元,每张学生票的售价是15元。



综合练 ZONGHE LIAN

6. 有两桶油, 甲桶中有油 50 kg, 乙桶中有油 36 kg。

(1) 从甲桶中倒出多少千克油给乙桶, 两桶油的质量相等?

(2) 从甲桶中倒出多少千克油给乙桶, 乙桶油的质量是甲桶油的 1.5 倍?

7. 一辆汽车行驶 4500 km 所耗的油若装在 1 个桶里, 则还剩 19 L; 若装在 3 个这样的桶里, 则还缺 19 L。请你算一算这辆汽车行驶 4500 km 的耗油量。



参考答案 CANKAO DAAN

1. (1) $15(a+4)=180$ $a=8$

(2) $3x-x=32$ $x=16$

2. (1) 商店运来苹果的总质量 - 卖出苹果的质量

$$8x-3x=116$$

(2) 商店运来苹果的总质量 - 剩下苹果的质量

$$8x-116=3x$$

(3) 卖出苹果的质量 + 剩下苹果的质量 = 商店运来苹果的总质量 $3x+116=8x$

3. (1) $x+2x+5x+12x=50$

$$x=2.5$$

(2) ②

4. 解：设五年级有 x 个班。

$$45 \times 5 + 45x = 495$$

$$x=6$$

5. 解：设每张成人票的售价是 x 元。

$$3x+20 \times 15=390$$

$$x=30$$

6. 思路分析：(1) 先根据题意找出等量关系式：甲桶油的质量 - 从甲桶中倒出的油的质量 = 乙桶油的质量 + 从甲桶中倒出的油的质量，然后设从甲桶中倒出 x kg 油给乙桶，两桶油的质量相等，最后根据等量关系式列出方程。(2) 先根据题意找出等量关系式：(甲桶油的质量 - 从甲桶中倒出的油的质量) $\times 1.5$ = 乙桶油的质量 + 从甲桶中倒出的油的质量，然后设从甲桶中倒出 x kg 油给乙桶，乙桶油的质量是甲桶油的 1.5 倍，最后根据等量关系式列出方程。

解答：(1) 解：设从甲桶中倒出 x kg 油给乙桶，两桶油的质量相等。

$$50-x=36+x$$

$$x=7$$



(2)解：设从甲桶中倒出 x kg 油给乙桶，乙桶油的质量是甲桶油的 1.5 倍。

$$(50 - x) \times 1.5 = 36 + x$$

$$x = 15.6$$

7. 解：设 1 个桶里装 x L 油。

$$x + 19 = 3x - 19$$

$$x = 19$$

$$19 + 19 = 38(\text{L})$$

