解简易方程



人教版数学 五年级上册

**一、填空题**

1. 将求出的  代入原方程，如果方程左右两边的值  ，所求的值就是方程的解．

2. 果园里有桃树和梨树共 棵，桃树的棵数是梨树的 倍．两种树各有多少棵?设梨树有 棵，可以列出方程  ．

3. 甲、乙、丙三数的和是 ，甲数除以乙数，或丙数除以甲数，结果都是商 余 ，乙数是  ．

4. 一捆铁丝，第一次用去了全长的 ，第二次用去了全长的 ，第一次比第二次少用 米，这捆铁丝全长  米．

5. 在  上填上“”“”或“”．

当 时，   ．

当 时，   ．

当 时，   ．

当 时，   ．

**二、判断题**

6. 所有的方程都是等式，但所有的等式不一定都是方程．

7. 这不是方程．

8. 解方程 时，方程两边要同时减去 ．

9. 的解与 的解相同．

10. 如果 ，那么 ．

**三、选择题**

11. 下列四个式子中， 是方程

A. B.

C. D.

12. 如果 ，根据等式的性质，经过变换后，下面的 是错误的

A. B.

C. D.

13. 甲公司有汽车 辆，比乙公司的汽车辆数少 ，求乙公司有汽车多少辆．下面算式不正确的是 （下面算式中的 表示乙公司的汽车辆数）

A. B.

C. D.

14. 王叔叔摘蘑菇，下雨天平均每天摘 个，其余平均每天摘 个，上个月王叔叔可能摘了多少个蘑菇?下面数量最后可能的是

A. B. C. D.

15. 设短绳的价格为 元．根据下面哪个信息可以列出方程

A. 一副羽毛球拍售价 元，比 根短绳的价钱贵 元

B. 一副羽毛球拍售价 元，比 根短绳的价钱便宜 元

C. 一副羽毛球拍售价 元，比 根短绳的价钱贵 元

D. 一副羽毛球拍售价 元，比 根短绳的价钱便宜 元

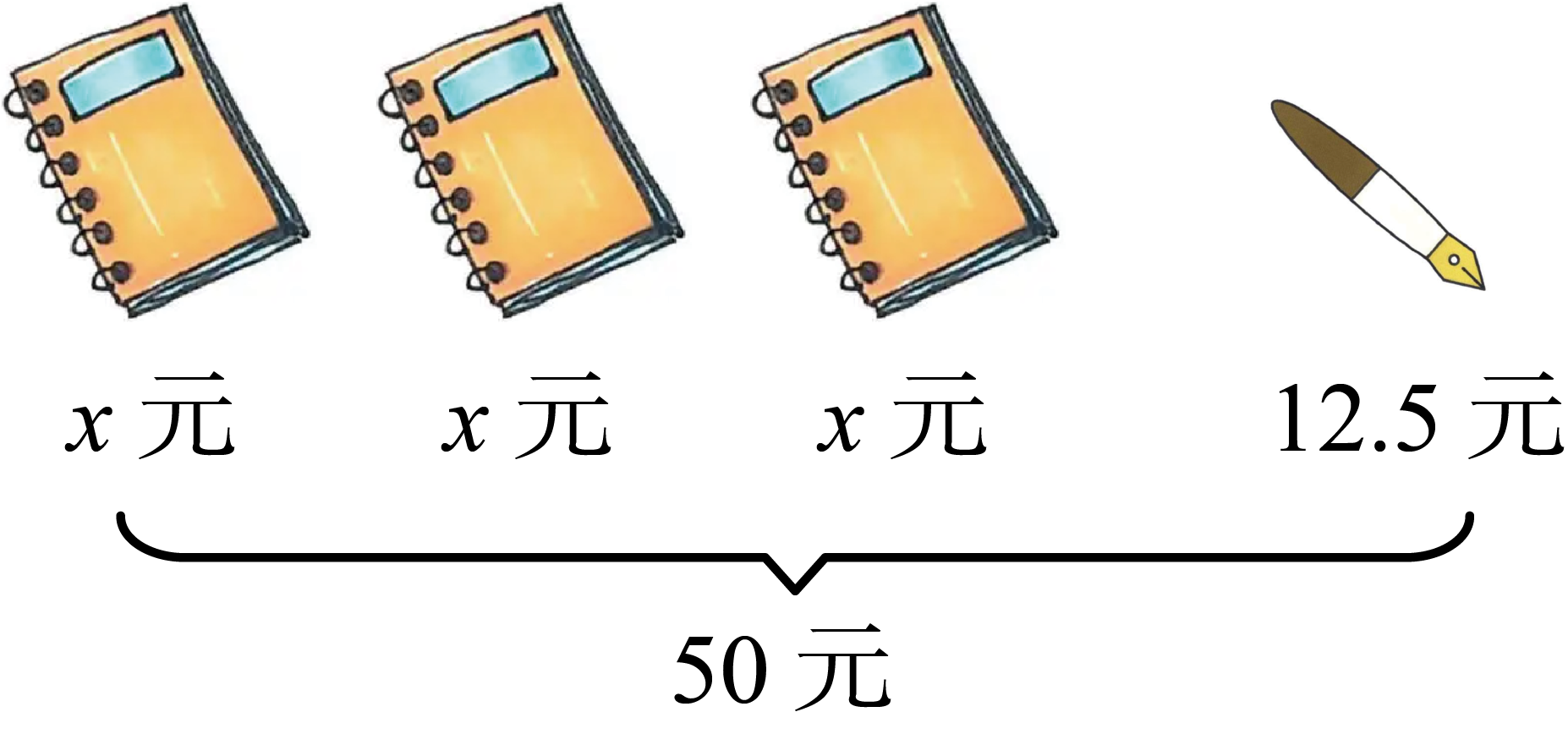
**四、计算题**

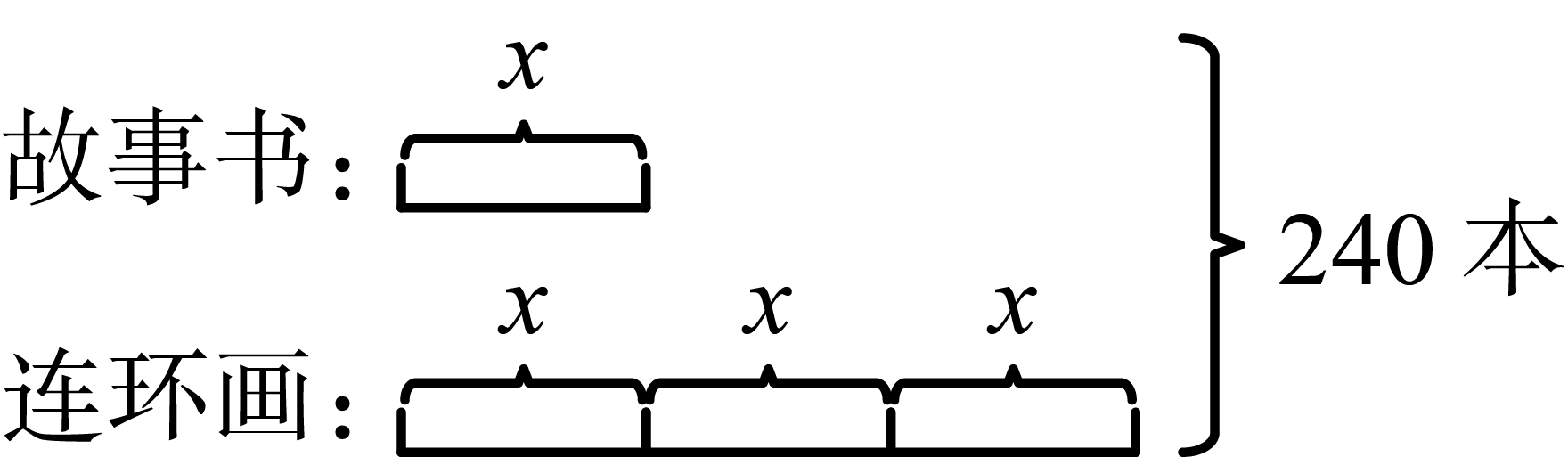
16. 解方程，带的要检验。

(1) (2)

(3) (4)

17. 我会看图列方程并求 的值．

（1）

（2）

**五、解决问题**

18. 在刚刚结束的“六一”义卖活动中，六年级学生义卖所得款项共计 元，比二年级学生所得款项的 倍少 元，二年级学生义卖所得款项是多少元?

19. 商店购进一批单价为每双 元的布鞋，售价为每双 元，当卖到还剩下 双时，除去全部成本外还获利 元，那么这批布鞋共有多少双?

20. 小明自己居住的这幢楼有 层，他家住 层，数了数，这幢楼每层的台阶都一样多，从一层走到四层共有 个台阶．那么这幢楼一共有多少个台阶呢?（用方程解）

21. 小红买了 支钢笔和 支圆珠笔，共付 元．一支钢笔的价格是一支圆珠笔的 倍，圆珠笔和钢笔每支分别是多少元?（用方程解）