

$$C. 4x + 3 = 3y - 4$$

$$D. x - 3 > 10$$

12. 如果 $4x = y - 4$ ，根据等式的性质，经过变换后，下面的 () 是错误的

$$A. 4x + 3 = y - 1$$

$$B. 4x - 2 = y - 6$$

$$C. x = 0.25y - 1$$

$$D. 8x = 2y - 4$$

13. 甲公司有汽车 20 辆，比乙公司的汽车辆数少 $\frac{1}{5}$ ，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 x 表示乙公司的汽车辆数)

$$A. \left(1 - \frac{1}{5}\right)x = 20$$

$$B. 20 \times \left(1 - \frac{1}{5}\right)$$

$$C. x - \frac{1}{5}x = 20$$

$$D. 20 \div \left(1 - \frac{1}{5}\right)$$

14. 王叔叔摘蘑菇，下雨天平均每天摘 300 个，其余平均每天摘 400 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 ()

$$A. 9000$$

$$B. 10300$$

$$C. 12400$$

$$D. 15000$$

15. 设短绳的价格为 x 元。根据下面哪个信息可以列出方程 $6x + 7 = 50$ ()

A. 一副羽毛球拍售价 50 元，比 6 根短绳的价钱贵 7 元

B. 一副羽毛球拍售价 50 元，比 6 根短绳的价钱便宜 7 元

C. 一副羽毛球拍售价 50 元，比 7 根短绳的价钱贵 6 元

D. 一副羽毛球拍售价 50 元，比 7 根短绳的价钱便宜 6 元

四、计算题

16. 解方程，带*的要检验。

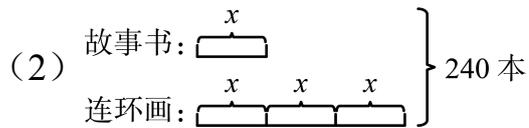
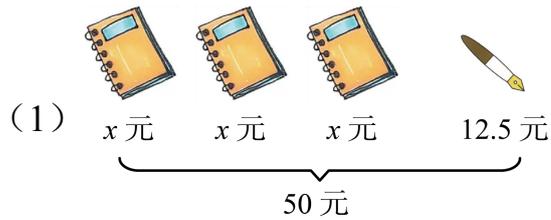
$$(1) x + 21 = 41$$

$$(2) * 0.6x = 1.2$$

$$(3) x \div 7 = 70$$

$$(4) *x - 2.5 = 12.5$$

17. 我会看图列方程并求 x 的值.



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 1720 元，比二年级学生所得款项的 3 倍少 140 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 6.5 元的布鞋，售价为每双 7.4 元，当卖到还剩下 5 双时，除去全部成本外还获利 44 元，那么这批布鞋共有多少双？
20. 小明自己居住的这幢楼有 32 层，他家住 4 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 54 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 2 支钢笔和 5 支圆珠笔，共付 54 元。一支钢笔的价格是一支圆珠笔的 20 倍，圆珠笔和钢笔每支分别是多少元？（用方程解）

