



重点单元易错专攻(三)

——简易方程





开心！一练

一 我会填。

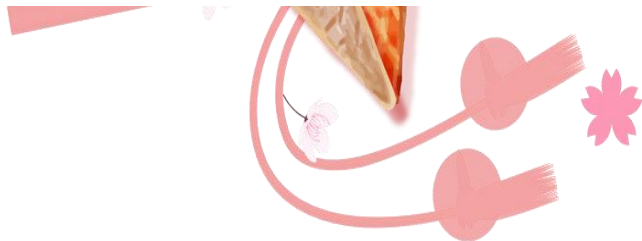
1. 正方形的边长为 a 厘米, 则它的周长是 () 厘米, 面积是 () 平方厘米。
2. 甲数比乙数多 3, 乙数是 a , 甲数是 (), 两数的和是 ()。

3. 一本故事书有 x 页, 小红每天看 a 页,
() 天可以看完。小红已经看了 6 天, 还剩() 页没有看。

4. 钢笔每支 a 元, 练习本每本 b 元, $3a+5b$
表示(),
当 $a=5, b=2$ 时, 一共要付()
元。



5. $x \div 4 = 0.6$ 的解是(); 当 $x =$
() 时, $4x - 2 \times 0.3$ 的值是 0。



二 我会判断。(对的打“√”,错的打“×”)

1. $a+a+a+a=4a$ 。()

2. 因为 $2^2=2\times 2$, 所以 $x^2=x\times 2$ 。()

3. $3x+5$ 含有未知数, 所以是方程。()

4. 方程 $2x=0$ 无解。()

5. 方程一定是等式, 等式也一定是方程。()

三 解下列方程。

$$1.2 \div x = 0.5$$

$$12 + 6m = 60$$

$$4x - 3.2 = 4.8$$

$$2(x + 1.7) = 25$$

四 一辆时速是 50 千米的汽车,需要多少时间才能追上 2 小时前开出的一辆时速为 40 千米的汽车?

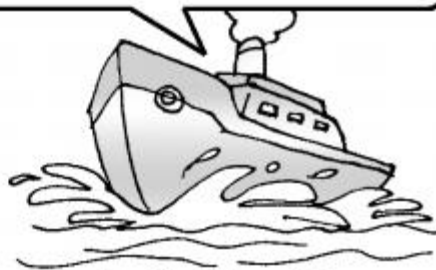


名师点睛

五 (柳州市融水县)盒子里装有相同数量的红笔芯和黑笔芯。每次取出 8 支黑笔芯和 6 支红笔芯,取了几次后,黑笔芯没有了,红笔芯还剩 10 支。一共取了几次? 原来红笔芯和黑笔芯各有多少支?

六 甲、乙两艘轮船分别从 A、B 两个港口同时出发,相向而行,经过 1.5 小时在离中点 6 千米处相遇。

我的速度是乙轮船的 1.2 倍。



甲轮船

A、B 两个港口相距多少千米?



乙轮船

