

七 用方程解决问题

7.1 邮票的张数

1、解方程。

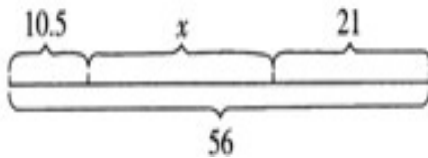
$$(1) 5.4x - 1.6x = 5.7$$

$$(2) 5x + 0.1x = 50 + 6.1$$

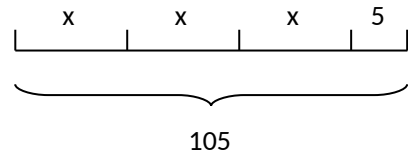
$$(3) 6x + 9x - 12x = 2.46$$

2、看图列方程，并求解。

(1)



(2)



3、小明买了一枝铅笔和一本练习本，一共花了 0.99 元，练习本的单价是铅笔的 2 倍，铅笔和练习本的单价各是多少元？

4、今年妈妈的年龄是小华的 3.7 倍，小华比妈妈小 27 岁，今年妈妈和小华的年龄各多少岁？

参考答案：

1、 (1) $x=1.5$ (2) $x=11$ (3) $x=0.82$

2、 (1) $10.5+x+21=56$ $x=24.5$

(2) $3x+5=105$ $x=35$

3、解：设铅笔的单价是 x 元，练习本的单价是 $2x$ 元。

$$2x+x=0.99 \quad x=0.33$$

$$2x=2 \times 0.33=0.66$$

4、解：设小华的年龄是 x 岁，妈妈的年龄是 $3.7x$ 元。

$$3.7x-x=27 \quad x=10$$

$$3x=3 \times 10=30$$