列一步计算方程解决实际问题（答案）

**一、解方程**

2.5 + X = 10 X - 2.5 = 10 2.5 X = 10 a ÷2.5 = 10

**解：2.5+X-2.5=10-2.5 解：X-2.5+2.5=10+2.5 解：2.5X÷2.5=10÷2.5 解：a÷2.5×2.5=10×2.5**

**X=7.5 X=12.5 X=4 a=25**

**二、先写出等量关系，再列方程解决实际问题**

1、一本故事书42元，是一本本子的15倍。一本本子多少元？

**本子的价线 × 15 = 故事书的价钱**

**解：设一本本子X元。**

**15 X = 42**

**X = 42 ÷15**

**X = 2.8**

**答：一本本子2.8元。**

2、松树再种15棵就和杨树同样多。杨树种了42棵，松树呢？

**松树棵数 + 15 = 杨树棵数**

**解：设松树种了X棵。**

**X + 15 = 42**

**X = 42 -15**

**X = 27**

**答：松树种了27棵。**

3、一种水果，每千克15元，妈妈买多少千克正好花42元呢？

**单价 × 数量 = 总价**

**解：设妈妈买了X千克水果。**

**15 X = 42**

**X = 42 ÷15**

**X = 2.8**

**答：妈妈买了2.8千克水果。**

4、已知三角的面积是42平方分米，底是15分米，高多少分米？

**底 × 高 ÷2 = 三角形的面积**

** 解：设三角形高X分米。**

**15 X ÷ 2 = 42**

**15 X = 42 × 2**

**15 X = 84**

**X = 84 ÷15**

**X = 5.6**

**答：三角形高5.6分米。**

三、大家有没有发现，上面4题都是用“42”和“15”讲的“数学故事”。你也能选两个数编几个数学故事吗？（提示：关注数据与答案的合理性）

（参考答案略）