用等式性质（2）解方程（答案）

一、解方程并检验

2.5 X = 10 X÷2.5=10 1.25a=2.5×4 35-X=20

解：2.5X÷2.5=10÷2.5 解：X÷2.5×2.5=10×2.5 解：1.25a=10 解：35-X+X=20+X

X=4 X=25 1.25a÷1.25=10÷1.25 35=20+X

a=8 X+20-20=35-20

X=15

二、填空

1、（ 4 ）×5 = 20 （ 100 ）÷5 = 20 20÷（ 4 ）= 5

2、杨树X棵，柳树是杨树的3倍，柳树有（ 3X ）棵。

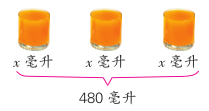
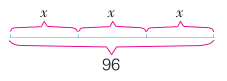
3、男生60名，是X名女生的4倍。

可以列出方程：（ X×4 ） = 60。（提倡填“4X”）

4、冬冬有40本课外书，比红红X本课外书的5倍少10本。

可以列出方程：X × 5 — 10 = 40。

三、看图列方程并解答



X米

正五边形周长4.5米

3X=480 3X=96 5X=4.5

解：3X÷3=480÷3 解：3X÷3=96÷3 解：5X÷5=4.5÷5

X=160 X=32 X=0.9