## 方程的意义

**知识要点归纳**

方程的意义：含有未知数的等式叫做方程。如x＋8=92,6y=400······

等式的两边同时加上或减去相同的数，等式的两边仍然相等。

等式的两边同时乘或除以相同的数（0除外），等式的两边仍然相等。

**练习**

1. 把序号填入相应的圈内。
   1. 47＋63=110 ②x＋6=9 ③a－0.8＞1.2 ④x＋18

⑤2a＋15=48 ⑥36＜27＋15 ⑦7（x－3）=14 ⑧3.8－1.2=2.6

等式 方程 不等式

1. 在○里填上适当的符号，在□里填上适当的数字。
2. 如果x=8，那么x＋5=8○□
3. 如果a＋3=7，那么a=7○□
4. 如果4b=8，那么4b○□=8÷4
5. 用适当的数或式子填空，使所得结果仍是等式。
6. 如果3x＋7=22，那么3x=22－ 。
7. 如果5x=55-6x，那么5x＋ =55。
8. 如果0.6x=30，那么x= 。
9. x等于什么数时，41＋38x与12x＋93相等？
10. 已知a和b都是非零自然数，并且a＋b=100。a和b相乘的积，最大可以是多少？最小可以是多少？