

认识方程课后练习题

班级： 姓名：

一. 选择题

- $500+\triangle=600+\square$ ，比较 $\triangle$ 和 $\square$ 大小，（ ）正确。
A. $\triangle>\square$ B. $\triangle=\square$ C. $\triangle<\square$
- 下列是方程的有（ ）
A. $3x-8$ B. $2+1=3$ C. $2x+3=13$ D. $8-2x$
- 方程 $4x+3=39$ 不能表示下面哪些事件中的等量关系？（ ）
A. 笑笑心里想了一个数 x ，把它先乘4再加上3，结果等于39
B. 1米彩带4元，1盒图钉3元，买 x 米彩带和1盒图钉共39元
C. 淘气今年 x 岁，张老师今年39岁，张老师的年龄比淘气年龄的4倍大3岁
D. 每本连环画 x 元，乐乐带了39元，想买4本连环画，还差3元
- 如果 $X^2=2X$ ，那么 X 可能等于（ ）
A. 0 B. 2 C. 0或2
- 下面方程中， x 的值最大的是（ ）
A. $x+3=13$ B. $3x=24$ C. $x\div 2=12$

二. 填空题（共5小题）

- 故宫的面积是72万平方米，比天安门广场面积的2倍少100万平方米。天安门广场的面积是多少万平方米？设天安门广场的面积是 x 万平方米，用方程表示数量关系：_____。
- 已知方程 $12+mx=20$ 的解是 $x=4$ ，那么 $m=$ _____。
- 速度 $\times$ _____ = 路程；总价 $\div$ _____ = 单价。
- 李卫家养的母鸡是公鸡的8倍。如果养了 x 只公鸡，母鸡有_____只，母鸡和公鸡一共有_____只，母鸡比公鸡多_____只。
- 含有未知数的 _____ 叫作方程。

三. 判断题（共5小题）

- 甲、乙共有50本书，甲给乙8本，则两人的本数相同，求甲、乙原有书的本数。用方程解，设乙原来有 x 本书，列方程式 $x+x+8=50$ 。 _____
- a^2 和 $2a$ 表示的意义不同，但大小一定相等。 _____

13. 等式两边同时乘或者除以同一个不为 0 的数，左右两边仍然相等. _____

14. 因为 $6x+7$ 中含有未知数，所以它是方程。 _____

四. 计算题（共 1 小题）

15. 解方程。

$$25+8x=65$$

$$6x - x=75$$

五. 列方程解应用题（共 5 小题）

16. 猎豹是世界上跑得最快的动物，它每小时能跑 $110km$ ，比大象的 2 倍还多 $30km$ 。大象每小时能跑多少千米？

17. 五年级准备举办六一儿童节联欢会，李老师买了奶糖和水果糖各 8 千克，一共花去 336 元，已知水果糖每千克的价钱是奶糖每千克的一半，水果糖和奶糖每千克各多少元？

18. 世界上最大的洲是亚洲，面积约是 4400 万平方千米。最小的洲是大洋洲，亚洲的面积比大洋洲面积的 4 倍还多 812 万平方千米。大洋洲的面积约是多少万平方千米？

19. 聪聪和明明一起折千纸鹤，聪聪折了 202 只，比明明折的千纸鹤的 3 倍少 8 只。明明折了多少只？