**简单推理（一）——练习一**

数学课上，老师布置了一道题：

□×△=28 □=△+△+△ □=( ) △=( )

要得出正确的结论，就要进行分析、推理。学会了推理，能使你变得更聪明，头脑更灵活。在数学领域中，许多重大的发现及疑难问题的解决都离不开推理。

解答这类推理题时，要求小朋友们仔细观察，认真分析等式中几个图形之间的关系，寻找解题的突破口，然后再利用等量代换及消去法等方法来进行解答。

1. ○+△=42 △=○+○

△=（ ） ○=（ ）

2、□-☆=36 □=☆+☆+☆+☆

□=（ ） ☆=（ ）

3、△÷□=5 □×△=80

□=（ ） △=（ ）

4、○×☆=45 ☆=○+○+○+○

○=（ ） ☆=（ ）

5、△+△+○+○=16

△+△+△+○+○=19

△=（ ） ○=（ ）

6、☆+□+□+□=30

☆+☆+□+□+□=36

☆=（ ） □=（ ）

7、 ☆+☆+☆+○+○=46

☆+☆+○+○+○=44

☆=（ ） ○=（ ）

**简单推理（一）——练习二**

数学课上，老师布置了一道题：

□×△=28 □=△+△+△ □=( ) △=( )

要得出正确的结论，就要进行分析、推理。学会了推理，能使你变得更聪明，头脑更灵活。在数学领域中，许多重大的发现及疑难问题的解决都离不开推理。

解答这类推理题时，要求小朋友们仔细观察，认真分析等式中几个图形之间的关系，寻找解题的突破口，然后再利用等量代换及消去法等方法来进行解答。

1、□+□=○+○+○

5、△+○=9

△+□=12

□+○=15

△=( )

□=( )

○=( )

○+○+○=☆+☆

□+○+☆=16

□=( )

○=( )

☆=( )

6、□+□=○+○+○

○+○+○=☆+☆+☆+☆+☆+☆+☆+☆

□+○+☆+☆+☆+☆=320

○=( )

□=( )

☆=( )

1. □+□+□-△-△=13

△+△+△-□-□=3

□=( )

△=( )

1. ○+○+○+○+△+△+△=64

△+△+△+△+○+○+○=69

○=( )

△=( )

1. ☆+○+□+□=24

○+☆+☆+□=25

○+○+☆+□=27

☆=( )

□=( )

○=( )