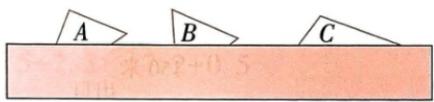
**四年级数学下册单元复习课作业（五）**

班级： 姓名： 座号： 等级：

**轻松练基础**

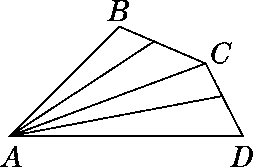
**一、开心填一填**



1.下面三角形都被一张纸盖住了一部分,按角分类,A是（ )

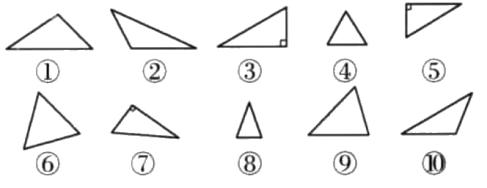
三角形,B是（ ）三角形,C是（ ）三角形。

2.一个三角形中,两个内角的和大于第三个内角，按角分这个三角形是（ ）三角形。

3.三角形的一个内角是88°,是另一个内角的4倍，这个三角形其他两个内角分别是（ ）、（ ）,它是一个（ ）三角形。

4.直角三角形的两个锐角相差 18°,这两个锐角分别是（ ）、 （ ）。

5.如右图，四边形ABCD的内角和是（ ）°，它里面有（ ）个三角形。

6.给右边的三角形分类（填序号）：锐角三角形（ ）

钝角三角形（ ） 直角三角形（ ）

等腰三角形（ ） 等边三角形（ ）

1. **判断并说理**
2. 一个三角形中至少有2个锐角。 （ ）

说理：

1. 因为7+14>7,所以用7cm、14cm、 7cm 长的三根小棒能围成三角形。 （ ）

说理：

1. 钝角三角形的两个锐角和大于90°。 （ ）

说理：

**三、慎重做选择**

1.一个三角形的两条边分别是4 cm 和6 cm, 则这个三角形的周长可能是（ ）cm。

A.20 B.15 C.12 D.11

2.下面是四组小棒的长度，不能围成三角形的是（ ）。

A.4 cm、4 cm、4 cm B.3 cm、4 cm、5 cm

C.6 cm、3 cm、6 cm D.6 cm、3 cm、3 cm

3.奇奇观察到帐篷的正面可以看作只有两个角相等的三角形，这个三角形一定是( )三角形。

A. 直角 B. 锐角 C. 等腰 D. 等边

**四、灵活细心算**

1.口算。

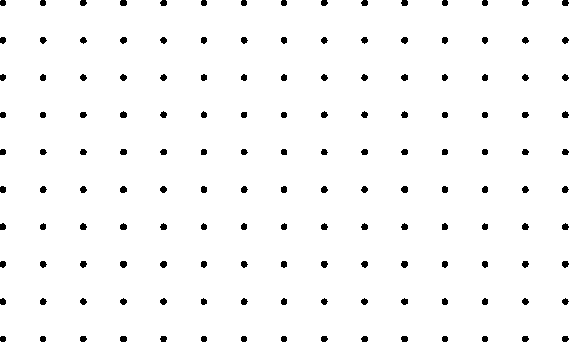
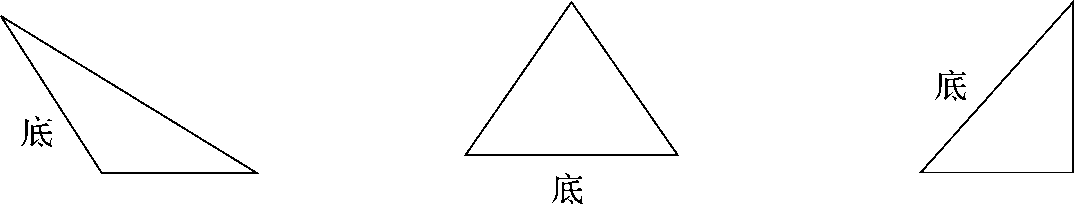
60÷10000= 3.56×1000＝ 65.65÷100＝ 0.39×100÷10= 25×4÷25×4＝

2.怎样简便就怎样计算。

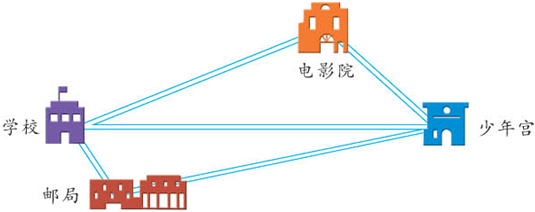
48000÷125÷8      178×47＋54×178－178 375－252＋135－248

**五、画一画，数一数。**

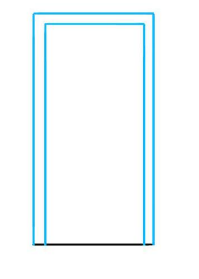
1.画出指定底边上的高。 2.画一个三角形，使其既是钝角三角形又是等腰三 角形，并画出底边上的高。



**六、解决生活事**

1.从学校到少年宫有几种走法？哪种走法最近？你是怎样想的？

2.欢欢外公家有一扇因磨损较大而导致变形的木门，门长263厘米，宽55厘米，

①她利用本单元识选择了（ ）厘米长的木条钉在了门上，修理好了变形的门。

A.318 B.208 C.196 D 269

②请你在右图中画出木条钉的位置。

③欢欢是利用三角形具有（ ）解决了门的问题。想一想，

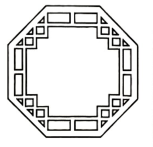
生活中还有哪些地方利用了这一特征？（至少写2个）

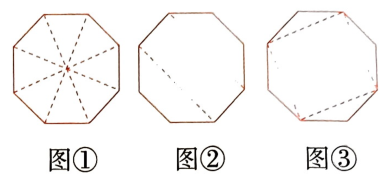
**快乐提能力**

八角窗在我国古代建筑中非常普遍。奇奇和小伙伴去古山水庭院游玩，看到了轮廓是正八边形的八角窗，便和小伙伴一起探究八边形的内角和。

奇奇：我把八边形分成了8个三角形（如图①），它的内角和是180°×8=1440°。

妙妙：我把八边形分成了3个四边形（如图②），它的内角和是360°×3=1080°。

甜甜：我把八边形分成了4个三角形和1个四边形（如图③），它的内角和是180°×4+360°

=1080°

他们的观点谁对谁错？请说说你的想法。