


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

- 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。

- 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。
- 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。

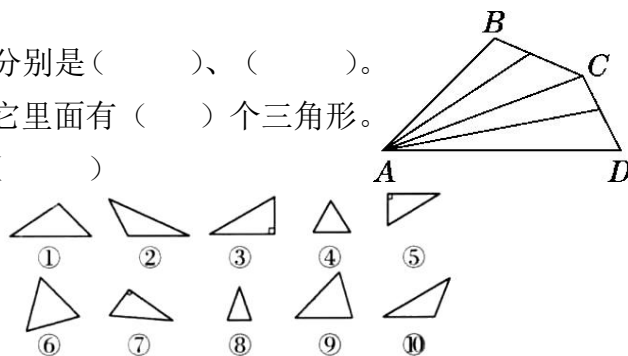
- 直角三角形的两个锐角相差 18° ，这两个锐角分别是（ ）、（ ）。

- 如右图，四边形 ABCD 的内角和是（ ） $^\circ$ ，它里面有（ ）个三角形。

- 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（ ）



二、判断并说理

- 一个三角形中至少有 2 个锐角。（ ）

说理：_____

- 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：_____

- 钝角三角形的两个锐角和大于 90° 。（ ）

说理：_____

三、慎重做选择

- 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

- 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

- 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

- 口算。

$60 \div 10000 =$ $3.56 \times 1000 =$ $65.65 \div 100 =$ $0.39 \times 100 \div 10 =$ $25 \times 4 \div 25 \times 4 =$

- 怎样简便就怎样计算。

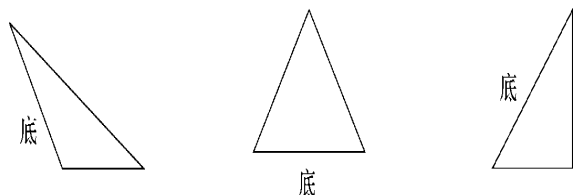
$48000 \div 125 \div 8$

$178 \times 47 + 54 \times 178 - 178$

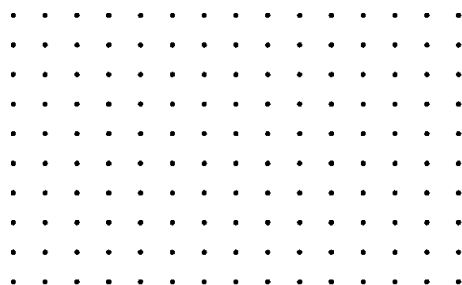
$375 - 252 + 135 - 248$

五、画一画，数一数。

1. 画出指定底边上的高。

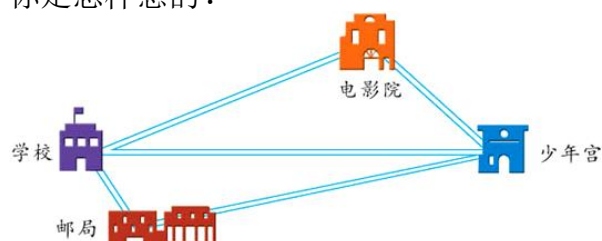


2. 画一个三角形，使其既是钝角三角形又是等腰三角形，并画出底边上的高。



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？

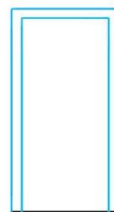


2. 欢欢外公家有一扇因磨损较大而导致变形的木门，门长 263 厘米，宽 55 厘米，
①她利用本单元知识选择了（ ）厘米长的木条钉在了门上，修理好了变形的门。

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）



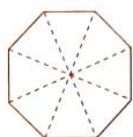
快乐提能力

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 $180^\circ \times 8 = 1440^\circ$ 。

妙妙：我把八边形分成了 3 个四边形（如图②），它的内角和是 $360^\circ \times 3 = 1080^\circ$ 。

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 $180^\circ \times 4 + 360^\circ = 1080^\circ$ 。



图①



图②



图③



他们的观点谁对谁错？请说说你的想法。