

小学数学四年级上册单元复习课作业（三）

班级：_____ 姓名：_____ 座号：_____ 等级：_____

轻松练基础

一、开心填一填

1. 经过一点可以画（ ）条直线，经过两点可以画（ ）条线段。
2. 在 110° ， 70° ， 145° ， 90° ， 87° ， 92° ， 180° ， 175° ， 360° 这些角中，有（ ）个锐角，（ ）个钝角，（ ）个直角，（ ）个平角，（ ）个周角。
3. 钟面上 3 时 30 分整，时针和分针的最小夹角成（ ）角；钟面上（ ）时整，时针和分针成平角。
4. 下图中一共有（ ）条线段。



5. 一副三角尺中，最大的角是（ ）度，最小的角是（ ）度。

二、判断并说理

1. 射线就是周角，直线就是平角。（ ）

说理：_____

2. 小东画了一条 6 厘米的直线。（ ）

说理：_____

3. 角的大小与边的长短没有关系。（ ）

说理：_____

三、慎重做选择

1. 张岩有一个放大 5 倍的放大镜，用它来看一个 20° 的角，这个角现在是（ ）。
A. 25° B. 20° C. 100° D. 50°
2. 下面这些度数的角中，（ ）的角是我们不能用一副三角尺直接拼出来的。
A. 15° B. 50° C. 105° D. 120°
3. 把平角分成两个角，其中一个角是锐角，另一个角一定是（ ）。
A. 锐角 B. 直角 C. 钝角 D. 周角

四、动手操作我最棒

1. 量出下面各角的度数。



$\angle 2 = (\quad)$ $\angle 3 = (\quad)$ $\angle 4 = (\quad)$ $\angle 5 = (\quad)$ $\angle 6 = (\quad)$

2. 用量角器分别画出下面各角。

80°

115°

180°

3. 用三角尺分别画出下面各角，并保留作图痕迹。

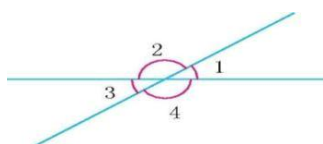
75°

120°

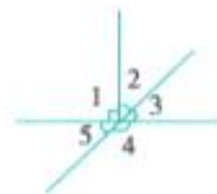
105°

五、解决问题我在行

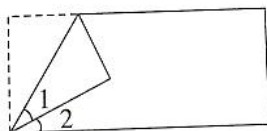
1. 如图，已知 $\angle 1 = 35^\circ$ ，求 $\angle 2$ ， $\angle 3$ ， $\angle 4$ 的度数。



2. 如图，已知 $\angle 1 = 90^\circ$ ， $\angle 2 = 46^\circ$ ，求 $\angle 3$ ， $\angle 4$ ， $\angle 5$ 的度数。



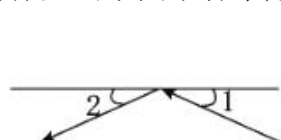
3. 把长方形的一个角折叠后如图所示。已知 $\angle 1 = 32^\circ$ ，求 $\angle 2$ 的度数。



快乐提能力

刘乐的爸爸刘叔叔是个桌球迷，他发现当桌球撞向桌边时就会向另一个方向弹走。

1. 请你量出下图中各个角的度数。



$\angle 1 = (\quad)$

$\angle 2 = (\quad)$



$\angle 3 = (\quad)$

$\angle 4 = (\quad)$

2. 通过度量，你发现桌球撞向桌边然后弹走，有什么规律？