



## 周测培优卷 4

### 量角与画角的能力检测卷

一、我会填。(每空 2 分, 共 30 分)

1. 从一点引出两条 ( ) 所组成的图形叫做角。这个点叫做角的 ( ), 这两条 ( ) 叫做角的 ( )。
2. 用量角器量角时, 要把量角器的中心与角的 ( ) 重合,  $0^\circ$  刻度线与角的 ( ) 重合。
3. 一条射线绕它的端点旋转 ( ) 周, 形成的角叫做平角, 旋转 ( ) 周, 形成的角叫做周角。  
1 周角 = 4 ( ) 角 = 2 ( ) 角
4.  $89^\circ$  的角是 ( ) 角,  $145^\circ$  的角是 ( ) 角,  $92^\circ$  的角是 ( ) 角。
5. 3 时整, 分针和时针所成的角是 ( ), 18 时整, 分针和时针所成的角是 ( )。

二、我会辨。(每题 2 分, 共 6 分)

1. 直线比射线长, 射线比线段长。 ( )
2. 角的两条边是两条线段。 ( )
3. 用 10 倍的放大镜看一个  $15^\circ$  的角, 这个角仍为  $15^\circ$ 。 ( )

三、我会选。(每题 3 分, 共 9 分)

1. 以某个点为端点, 可以画 ( ) 条射线。  
A. 1                      B. 2                      C. 无数
2. 小红用一副三角尺画出一个角, 她画出的角可能是 ( )。  
A.  $70^\circ$                       B.  $75^\circ$                       C.  $80^\circ$





3. 一个锐角和一个直角可以拼成一个 ( )。

- A. 钝角                      B. 平角                      C. 周角

四、我会按要求解决。(共 31 分)

1. 认角：将图中的角按要求分类。(4 分)



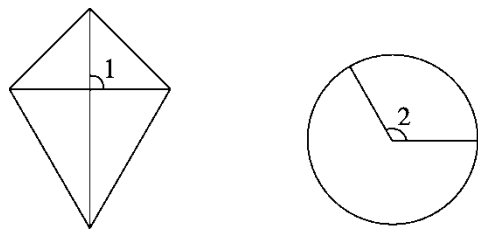
锐角： \_\_\_\_\_

直角： \_\_\_\_\_

钝角： \_\_\_\_\_

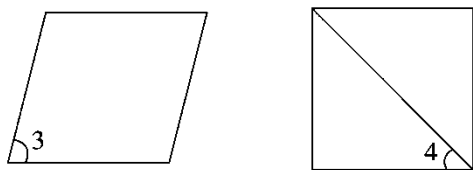
平角： \_\_\_\_\_

2. 量角：先估计，再量出图中各角的度数。(每空 2 分，共 8 分)



$\angle 1 = ( \quad )$

$\angle 2 = ( \quad )$

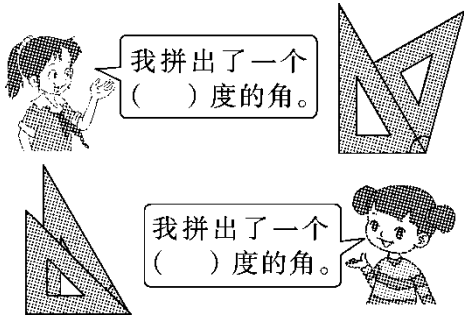


$\angle 3 = ( \quad )$

$\angle 4 = ( \quad )$

3. 拼角：用一副三角尺拼一拼，填一填。(每空 2 分，共 4 分)





4. 画角：用你喜欢的方法画出下列各度数的角。（15分）

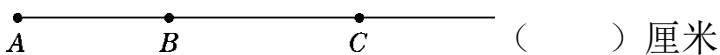
$20^\circ$

$75^\circ$

$135^\circ$

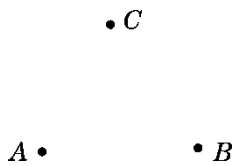
五、按要求画或量，再回答问题。（每题6分，共24分）

1. 量出线段  $AB$  的长度，再以  $A$  为顶点，以射线  $AB$  为一条边画一个锐角，以  $C$  为顶点，以射线  $CB$  为一条边画一个钝角。

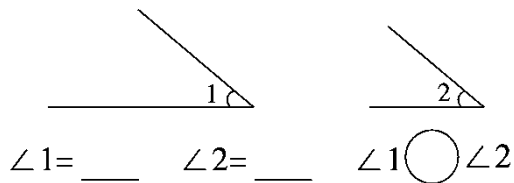




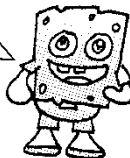
2. (1) 画出直线  $AB$ 。  
(2) 画出射线  $CB$ 。  
(3) 画出线段  $AC$ 。  
(4) 画好的图形中有几个锐角？几个钝角？



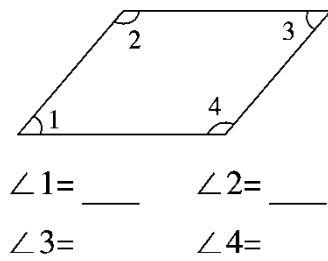
3. 量出下面两个角的度数，并比较它们的大小，再说出你的发现。



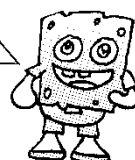
我发现：\_\_\_\_\_。  
\_\_\_\_\_。



4. 量出下面平行四边形的 4 个角，并说说你的发现。



我发现：平行四边形相对的角  
\_\_\_\_\_。





## 答案

- 一、1. 射线 顶点 射线 边  
2. 顶点 一条边 3.半 一 直 平  
4. 锐 钝 钝 5.直角 平角

二、1.× 2.× 3.√

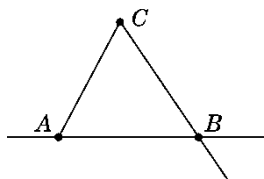
三、1.C 2.B 3.A

四、1.∠1 ∠3 ∠2 ∠4

2. 略 3.105 15 4.略

五、1.略

2. (1)(2)(3)如图。



(4)4 个锐角, 3 个钝角。

[点拨] 数角时易错在漏数, 观察要全面。点  $A$  处有 1 个钝角, 点  $B$  处有 2 个钝角。

3.  $40^\circ$   $40^\circ$  = 角的大小与所画边的长短没有关系

4. 量角略 相等

