



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° 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° 的角是 () 角, 145° 的角是 () 角, 92° 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° 的角, 这个角仍为 15° 。 ()

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° B. 75° C. 80°





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)



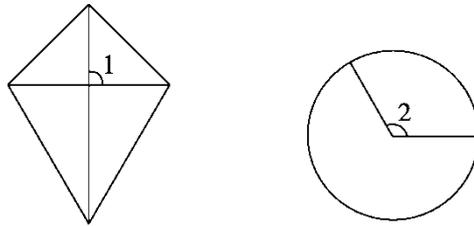
锐角： _____

直角： _____

钝角： _____

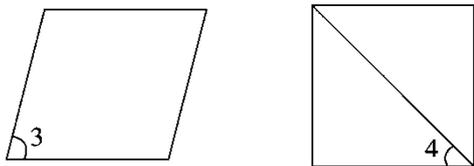
平角： _____

2. 量角：先估计，再量出图中各角的度数。(每空 2 分，共 8 分)



$\angle 1 = (\quad)$

$\angle 2 = (\quad)$

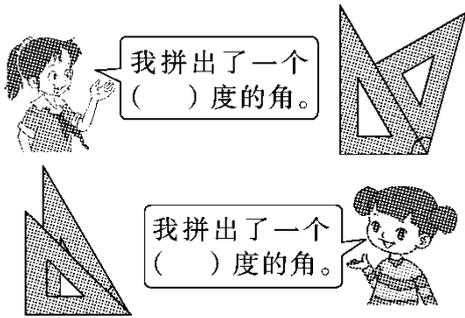


$\angle 3 = (\quad)$

$\angle 4 = (\quad)$

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）

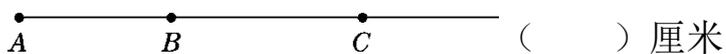
20°

75°

135°

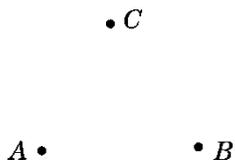
五、按要求画或量，再回答问题。（每题6分，共24分）

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。

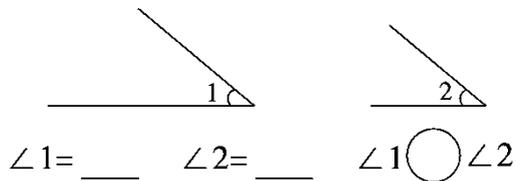




2. (1) 画出直线 AB 。
- (2) 画出射线 CB 。
- (3) 画出线段 AC 。
- (4) 画好的图形中有几个锐角？几个钝角？

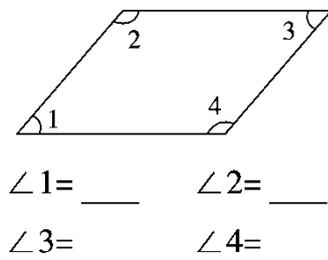


3. 量出下面两个角的度数，并比较它们的大小，再说出你的发现。



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.√

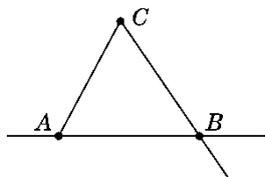
三、1.C 2.B 3.A

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° 40° = 角的大小与所画边的长短没有关系

4. 量角略 相等

