

L7 - 基础篇第 20 讲 - 角的概念与运算

例 1: 下列说法正确的是 ()

A: 角是由两条射线组成的图形

B: 角的大小与所画角的两边的长短无关, 只与两条边张开的角度有关

C: 角的两边是射线, 射线是无限延伸的, 所以角是不可以度量的

D: 把一个角用放大镜来观看, 角的度数也会相应地扩大

例 2: 两个锐角的和不可能是 ()

A: 锐角

B: 直角

C: 钝角

D: 平角

例 3: 下列说法中正确的是 ()

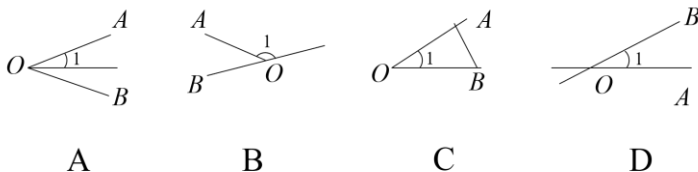
A: 大于直角的角都是钝角

B: 小于平角的角都是锐角

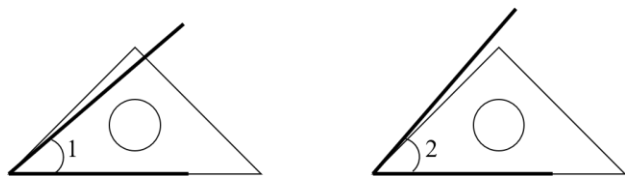
C: 平角是最大的角

D: 钝角总比锐角大

例 4: 下列选项中, 能用 $\angle AOB$, $\angle O$, $\angle 1$ 表示同一个角的是 ()



例 5: 如图, 用同一个三角板比较 $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 的大小, 下列说法正确的是 ()



A: $\angle 1 < \angle 2$

B: $\angle 1 = \angle 2$

C: $\angle 1 > \angle 2$

D: 不能确定

例 6: 已知 $\angle 1 = 15.23^\circ$, $\angle 2 = 15^\circ 23'$, 比较这两个角的大小。

例 7: 计算:

(1) $25^\circ 16' 37'' + 48^\circ 45' 28''$;

(2) $180^\circ - 45^\circ 18'$;

(3) $35^\circ 35' \times 5$;

(4) $360^\circ \div 7$ (精确到分)。

例 8: 4 时 5 分时, 钟表的时针和分针的夹角是多少?