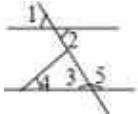


# 2022年七年级数学下册单元测试免费检测试卷

## 1. 选择题

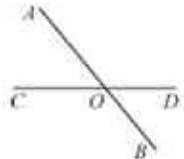
如图, 下列各组角中, 互为对顶角的是 ( )



- A.  $\angle 1$ 和 $\angle 2$  B.  $\angle 1$ 和 $\angle 3$  C.  $\angle 2$ 和 $\angle 4$  D.  $\angle 2$ 和 $\angle 5$

## 2. 选择题

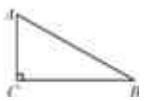
如图所示, 直线AB和CD相交于点O, 若 $\angle AOD$ 与 $\angle BOC$ 的和为 $236^\circ$ , 则 $\angle AOC$ 的度数为( )



- A.  $62^\circ$  B.  $118^\circ$  C.  $72^\circ$  D.  $59^\circ$

## 3. 选择题

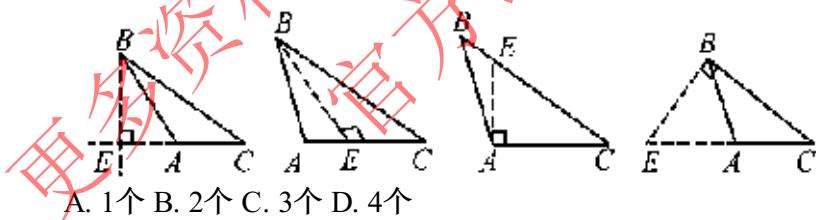
下面可以得到在如图所示的直角三角形中斜边最长的原理是( )



- A. 两点确定一条直线  
B. 两点之间线段最短  
C. 过一点有且只有一条直线和已知直线垂直  
D. 垂线段最短

## 4. 选择题

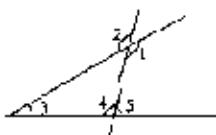
在数学课上, 同学们在练习过点B作线段AC所在直线的垂线段时, 有一部分同学画出下列四种图形, 请你数一数, 错误的个数为( )



- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

## 5. 选择题

如图, 与 $\angle 1$ 是同旁内角的是( )



- A.  $\angle 2$  B.  $\angle 3$  C.  $\angle 4$  D.  $\angle 5$

## 6. 选择题

如图,  $AB \parallel CD$ ,  $EF \parallel AB$ ,  $AE \parallel MN$ ,  $BF \parallel MN$ , 由图中字母标出的互相平行的直线共有(C)