

(人教版) 2022-2023学年八年级数学入学综合测试卷(二)

单选题

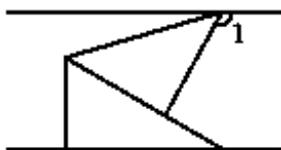
1. 单选题

如果两条平行线被第三条直线所截, 那么一组同位角的平分线的位置关系是 ( )

- A. 互相平行      B. 互相垂直      C. 相交但不垂直      D. 平行或相交都有可能

2. 单选题

如图, 将一副三角板放在两条平行线之间, 其中含  $45^\circ$  角的三角板的直角边与含  $30^\circ$  角的三角板的斜边共线, 且  $45^\circ$  角的顶点与角  $60^\circ$  的顶点重合, 则  $\angle 1$  的度数是 ( )



- A.  $130^\circ$       B.  $120^\circ$       C.  $135^\circ$       D.  $105^\circ$

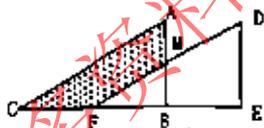
3. 单选题

下列命题中是真命题的是 ( )

- A. 对顶角相等      B. 两点之间, 直线最短      C. 同位角相等      D. 平面内有且只有一条直线与已知直线平行

4. 单选题

将  $Rt\triangle ABC$  沿  $CB$  方向平移后得到  $Rt\triangle DEF$ , 已知  $AM=3$ ,  $BE=6$ ,  $DE=10$ . 则图中阴影部分的面积为 ( )



- A. 39      B. 51      C. 45      D. 42

5. 单选题

北京 2022 年冬奥会会徽是以汉字“冬”为灵感来源设计的. 在下面的四个图中, 由下图经过平移得到的是 ( )

