

(人教版) 2022-2023学年八年级数学入学综合测试卷(二)

单选题

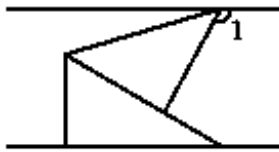
1. 单选题

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° 角的三角板的直角边与含 30° 角的三角板的斜边共线, 且 45° 角的顶点与角 60° 的顶点重合, 则 $\angle 1$ 的度数是 ()



- A. 130° B. 120° C. 135° D. 105°

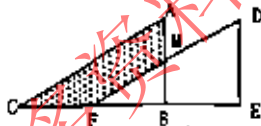
3. 单选题

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 ()

