

《平移，旋转和对称的应用》课后习题

1.单选题

(1) 美丽的图案都用到了 ()

- A. 平移 B. 旋转 C. 平移、旋转和对称

(2) 下列轴对称图形中，对称轴是无数条的图形是 ()

- A. 长方形 B. 正方形 C. 等边三角形 D. 圆

(3) 下面 () 的运动是平移。

- A. 公园里的旋转木马 B. 跳绳 C. 抬水

2.判断题

1. 上楼梯的运动既是平移，又有旋转。()

2. 汉字“中”是轴对称图形。()

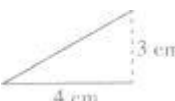
3. 圆形只有 12 条对称轴。()

4. 直升飞机再天上飞时只有平移没有旋转。()

3.填空题

(1) 观察生活中的现象，_____是平移；_____是旋转。



(2) 将图形  绕虚线旋转一周，可以得到一个_____，它的体积是_____立方厘米。

辣妈行动

(3) 请你在括号里填上“平移”或“旋转”。



① _____

② _____

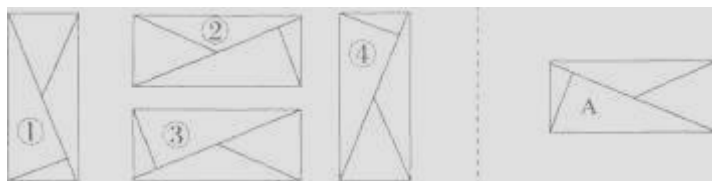
③ _____

④ _____

(4) 从 2:30 到 2:45, 分针旋转了 _____ 度; 从 6:00 到 9:00, 时针旋转了 _____ 度。

4. 综合题

(1) 下面哪些图形通过旋转可以得到图形 A? 请把它们圈出来。



(2) 把平移后可以与“和平”号卫星重合的卫星涂上你喜欢的颜色。

