

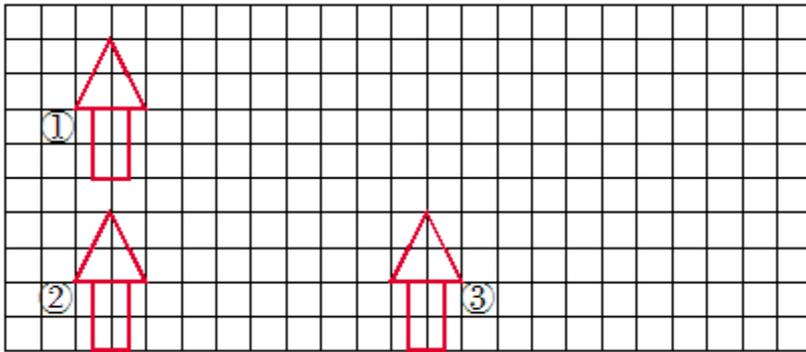


“平移、旋转和轴对称”同步测试卷(1)

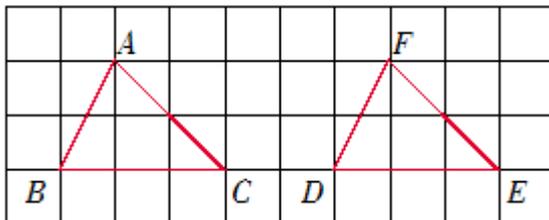
(时间: 40 分钟; 满分: 100 分)

一、 填空。(每空 2 分, 共 54 分)

1. 图形的旋转有 ()、() 和 () 三个要素。
2. 从 9 时到 12 时, 时针旋转了 () $^{\circ}$, 从 3 时到 3 时 10 分, 分针旋转了 () $^{\circ}$ 。
3. 向右转时, 你的身体是 () 时针旋转了 () $^{\circ}$; 向后转时, 你的身体 () 时针旋转了 () $^{\circ}$ 。
4. 图①先向 () 移动 () 格到图②的位置, 再向 () 移动 () 格可以与图③重合, 或者先向 () 移动 () 格, 再向 () 移动 () 格也可以与图③重合。



5. 与钟表上的时针旋转方向相同的是 () 旋转, 相反的是 () 旋转。
6. $\triangle ABC$ 通过 平 移 得 到 $\triangle FDE$ (如 图) 。



点 B 的对应点是点 (), 点 C 的对应点是点 (), 线段 AC 的对应线段是线段 (), 线段 BC 的对应线段是线段 (), $\angle B$ 的对应角是 (), $\angle C$ 的对应角是 (), $\triangle ABC$ 是向 () 平移的, 平移的距离是 () 格。

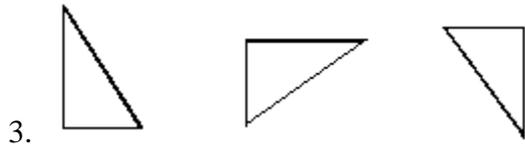
二、 判断。(每题 2 分, 共 8 分)

1. 把数学书从桌面的一端拖到另外一端是平移现象。()
2. 正方形在方格纸上平移 3 格后, 可能会变成长方形。()
3. 要知道一个图形平移了几个方格, 只要数图形的任一条边平移的格数即可。()
4. “向右转”是逆时针旋转 90° 。()

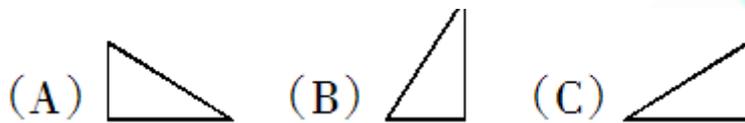


三、选择。(每题3分,共9分)

- 把一个图形逆时针旋转(),又回到了原来的位置。
(A) 90° (B) 180° (C) 360°
- 下面说法正确的是()。
(A) 旋转改变图形的形状和大小
(B) 平移改变图形的形状和大小
(C) 平移和旋转都不改变图形的形状和大小

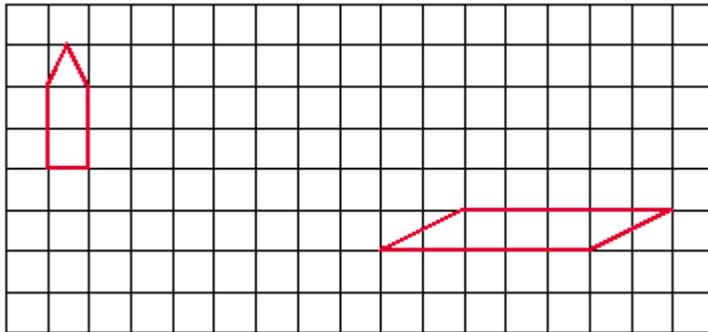


根据上面前三幅图的排列规律,第四幅图应该是下面的()图。



四、操作。(共29分)

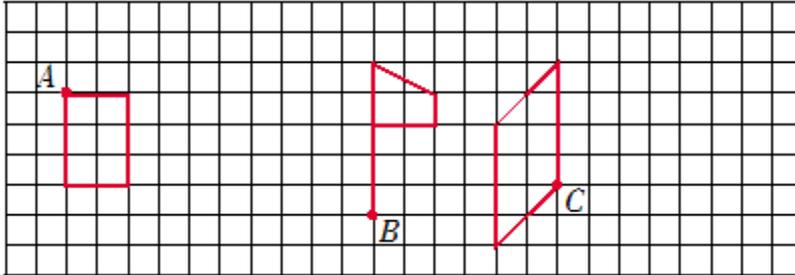
- 将 先向下平移3格,再向右平移3格。(5分)
 - 将平行四边形先向上平移3格,再向左平移4格。(6分)





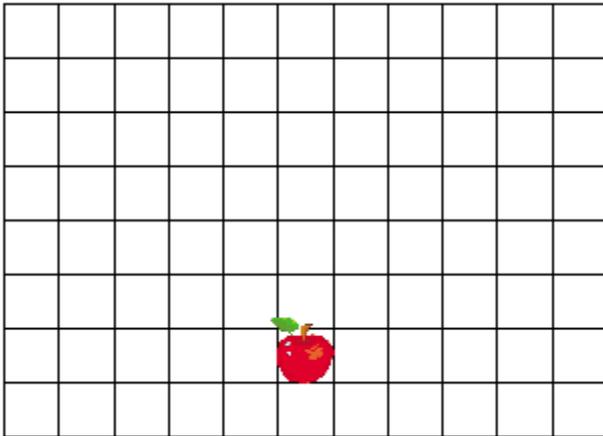
2. 按要求画一画。(18分)

- (1) 将长方形绕 A 点逆时针旋转 90° 。
- (2) 将小旗绕 B 点逆时针旋转 90° 。
- (3) 将平行四边形绕 C 点顺时针旋转 90° 。



延伸拓展

把一个苹果图在下面方格纸上先向右平移 2 格，再向下平移 3 格，最后向左平移 5 格，这时苹果图在方格纸上的位置如下图。你知道苹果图最初在什么位置吗？请在图中标出来。





参考答案

- 一、 1. 旋转中心， 旋转角度， 旋转方向。
2. 90， 60。
3. 顺， 90； 顺， 180。
4. 下， 5， 右， 9； 右， 9， 下， 5。
5. 顺时针， 逆时针。
6. D， E， FE， DE， $\angle D$ ， $\angle E$ ， 右， 5。

二、 1. ×。

2. ×。

3. √。

4. ×。

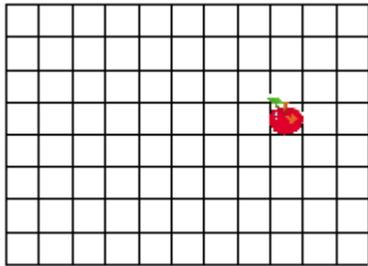
三、 1. C。

2. C。

3. C。

四、 略。

延伸拓展



欢迎关注时代学习报服务号



微信服务号：isdxxb