**人教版数学五年级下册总复习（1）A卷**

**一、下面哪些图形是对称图形？画“√”。**

1.下面哪些图形是对称图形？画“√”。



**二、选择。**

2.下面的图形中，（   ）不能由 通过平移或旋转得到。



A.                              B.                             C.                              D.



3.从3：00到6：00，时针旋转了（   ）。



A. 90°                                     B. 180°                                     C. 60°                                   D. 120°



4.下面的图形中，（  ）是由 旋转得到的。

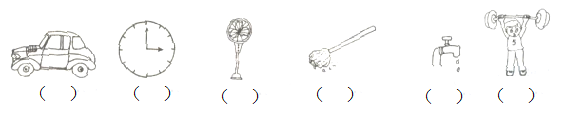


A.                            B.                            C.                           D.



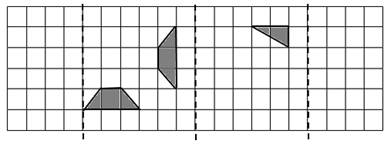
**三、物体的运动是平移的画“○”,是旋转的画“√”。**

5.物体的运动是平移的画“○”,是旋转的画“√”。

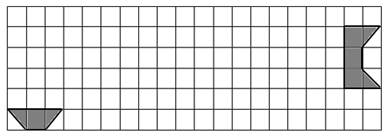


**四、画一画。**

6.在方格纸上按照给出的对称轴画对称图形。



7.画一画。



① 向上平移4格；

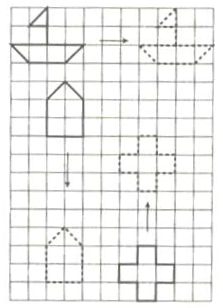


② 向左平移3格。



**五、填一填。**

8.



（1）向\_\_\_\_\_\_\_\_平移了\_\_\_\_\_\_\_\_格。



（2）向\_\_\_\_\_\_\_\_平移了\_\_\_\_\_\_\_\_格。

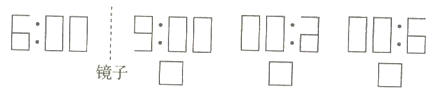


（3）向\_\_\_\_\_\_\_\_平移了\_\_\_\_\_\_\_\_格。



**六、从镜子中看到的左边的图形的样子是什么？画“√”。**

9.从镜子中看到的左边的图形的样子是什么？画“√”。



**答案解析部分**

一、下面哪些图形是对称图形？画“√”。

1.【答案】



【考点】轴对称

【解析】【分析】如果一个平面图形沿着一条直线折叠后，直线两旁的部分能够互相重合，那么这个图形叫做轴对称图形，这条直线叫对称轴；判断一个图形是否是轴对称图形，关键是找它的对称轴，要想象沿着这条线翻折能不能重叠，据此解答.

二、选择。

2.【答案】 B

【考点】平移与平移现象，旋转与旋转现象

【解析】【解答】观察各选项的图形，不能由 通过平移或旋转得到。  
 故答案为：B。  
 【分析】旋转和平移都是物体运动现象，都是沿某个方向作运动，运动中都没有改变本身的形状、大小与自身性质特征；区别：平移是物体或图形在同一平面内沿直线运动，朝某个方向移动一定的距离；旋转是绕一个定点沿某个方向旋转了一定的角度，旋转改变了图形的位置和方向，观察原图可知，阴影部分与两个小长方形是相对的位置，据此选择。



3.【答案】 A

【考点】将简单图形平移或旋转一定的度数

【解析】【解答】 从3：00到6：00，时针旋转了：30°×3=90°。  
 故答案为：A。  
 【分析】因为时钟上的时针匀速旋转一周的度数为360°，时钟上的时针匀速旋转一周需要12小时，则时钟上的时针一小时匀速旋转的度数为：360÷12=30°，那么从3时走到6时经过了3小时，时针旋转了3×30°=90°，据此解答。



4.【答案】 C

【考点】旋转与旋转现象

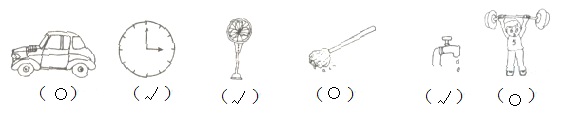
【解析】【解答】是由 顺时针旋转90°得到的。  
 故答案为：C。  
 【分析】此题主要考查了图形的旋转，弄清旋转中心、旋转的方向和角度，观察对比各选项与原图的关系即可解答。



三、物体的运动是平移的画“○”,是旋转的画“√”。



5.【答案】



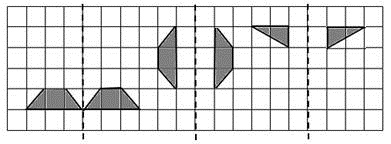
【考点】平移与平移现象，旋转与旋转现象

【解析】【分析】旋转和平移都是物体运动现象，都是沿某个方向作运动，运动中都没有改变本身的形状、大小与自身性质特征；区别：平移是物体或图形在同一平面内沿直线运动，朝某个方向移动一定的距离；旋转是绕一个定点沿某个方向旋转了一定的角度，旋转改变了图形的位置和方向，据此判断。



四、画一画。

6.【答案】 解：根据分析，作图如下：

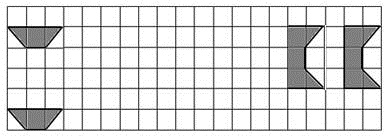


【考点】补全轴对称图形

【解析】【分析】画轴对称图形的步骤：（1）点出关键点，找出所有的关键点，即图形中所有线段的端点；（2）确定关键点到对称轴的距离，关键点离对称轴多远，对称点就离对称轴多远；（3）点出对称点；（4）连线，按照给出的一半图形将所有对称点连接成线段。



7.【答案】 解：根据分析，作图如下：



【考点】作平移后的图形

【解析】【分析】平移作图的步骤：（1）找出能表示图形的关键点；（2）确定平移的方向和距离；（3）按平移的方向和距离确定关键点平移后的对应点；（4）按原图的顺序，连接各对应点。

五、填一填。

8.【答案】 （1）右；7  
（2）下；8  
（3）上；6



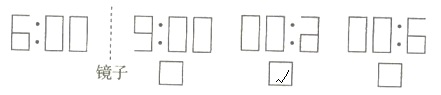
【考点】作平移后的图形

【解析】【解答】（1） 向右平移了7格。  
（2） 向下平移了8格。  
（3） 向上平移了6格。  
故答案为：（1）右；7；（2）下；8；（3）上；6.  
【分析】图形的平移是平移的方向和平移距离决定的，先找对应点，然后对比对应点的变化，找出平移的方向和距离。



六、从镜子中看到的左边的图形的样子是什么？画“√”。

9.【答案】 解：根据分析，解答如下：



【考点】镜面对称

【解析】【分析】 根据镜面对称的性质可知，在平面镜中的像与现实中的事物恰好左右顺序颠倒，且关于镜面对称，据此解答。