6. 描述一下伪类与伪元素的区别？

答案：

伪类本质上是为了弥补常规CSS选择器的不足，以便获取到更多信息；

伪元素本质上是创建了一个有内容的虚拟容器；

CSS3中伪类和伪元素的语法不同；

可以同时使用多个伪类，而只能同时使用一个方向的伪元素；

**错误原因：描述不完全准确；**

10. 利用简易css代码实现以下图形变换

上图html结构如下：

<div class=”box”>

<div class=”red”></div>

<div class=”green”></div>

</div>

答案：

.in-right .green {

transform-origin: 0% 0%;

transform: translate3d(100%, 0, 0) rotate3d(0, 1, 0, 90deg);

}

.in-right .box {

animation-name: in-right;

animation-play-state: running;

}

@keyframes in-right {

from {

transform: rotate3d(0, 0, 0, 0deg);

}

to {

transform: rotate3d(0, -1, 0, 90deg);

}

}

解析：先将.green进行平移到第三个图的位置，然后再操作父级box进行旋转。

**错误原因：未能实现图形变换，忘记了keyframes的使用方法。根本原因是对代码不熟练，需要多敲多练习。**

15. 实现居中的四种方式

• flex：主轴(justify-content)和交叉轴(align-items)均为center

• transform：（居中块）采用相对布局，top:50%,left:50%再加上transform: translate(-50%; -50%)实现水平垂直居中

• margin负值：（居中块）采用相对布局 + top:50%,left:50% + margin-top: -height/2,margin-left: -width/2

• 绝对定位：父级节点相对定位，居中块绝对定位而且top:0;left:0;right:0;bottom:0;+margin:auto;

**错误原因：未能写出四种居中方式；只写出了第三种；**

28. 页面上有一个利用transition实现的div元素的过渡动画，现在想在过渡动画结束出发btn的点击事件，如何实现？可以用简略代码实现。

$(‘div’).on(‘transitionend’,function(){ $(.btn‘’).trigger(‘click’) })

解析：利用元素的transitionend事件，即元素在当前动画结束后会做什么事情，为元素绑定transitioend事件，当动画结束后触发btn的click事件。

**错误原因：未能实现效果，还是代码不熟练需要多多练习。**