1,如何实现一个自适应圆形，下列样式设置正确得是（ D ）;

A,width：100px;height:100px;border-radius:50px;

B,width：30%;height:30%;border-radius:50%;

C,width：30%;height:0;padding:30%;border-radius:50%;

D,width：30%;height:0;padding-top:30%;border-radius:50%;

2,在设置渐变背景过程中设置（）deg角度创建竖直方向渐变，（）deg创建水平方向渐变

答案( B)

A, 90deg 0deg

B, 0deg 90deg

C, top to bottom

D, left to right

3，如何去掉图片之间的默认空隙多选 多选（A）

A, font-size:0;

B, padding:0;

C, margin:0;

D, float:left;

4,关于渐进增强与优雅降级下列说法正确的是 多选(AB )

A, 渐进增强:针对低版本浏览器进行构建页面，保证最基本的功能，然后再针对高级浏览器进行处理

B, 优雅降级：一开始就构建完整的功能，然后再针对低版本浏览器进行兼容处理

C, 渐进增强:一开始就构建完整的功能，然后再针对低版本浏览器进行兼容

D, 优雅降级：针对低版本浏览器进行构建页面，保证最基本的功能，然后再针对高级浏览器进行处理

5，关于盒模型，下列说法错误的是( C);

A, 盒子模型有两种：IE6混杂模式盒子模型、标准W3C盒子模型；

B, IE6混杂模式的content部分包含了border和pading；

C, IE6混杂模式的content部分不包含了border和pading；

D, 可以通过box-sizing属性切换盒模型

6，描述一下伪类与伪元素的区别？

伪元素 ::after ::before

伪类 :hover :nth-of-type

伪元素本质上是创建了一个有内容的虚拟容器；

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；

7，实现一个上三角形。

    .triangle{

        width: 0;

        height: 0;

        border: 30px solid transparent;

        border-bottom: 30px solid orange;

    }

    <div class="triangle"></div>

8，除了rgb在css3中还可以使用hsl来设置颜色，hsl分别代表什么含义，h() s() l()？

色相Hue 饱和度 Saturation 亮度 Lightness

[色相](https://baike.baidu.com/item/%E8%89%B2%E7%9B%B8)（H）是色彩的基本属性，就是平常所说的[颜色](https://baike.baidu.com/item/%E9%A2%9C%E8%89%B2" \t "_blank)名称，如[红色](https://baike.baidu.com/item/%E7%BA%A2%E8%89%B2)、[黄色](https://baike.baidu.com/item/%E9%BB%84%E8%89%B2)等。

[饱和度](https://baike.baidu.com/item/%E9%A5%B1%E5%92%8C%E5%BA%A6)（S）是指色彩的纯度，越高色彩越纯，低则逐渐变灰，取0-100%的数值。

[明度](https://baike.baidu.com/item/%E6%98%8E%E5%BA%A6)（V），亮度（L），取0-100%。

9，实现文字溢出打点

    .hideTxt{

        width: 200px;

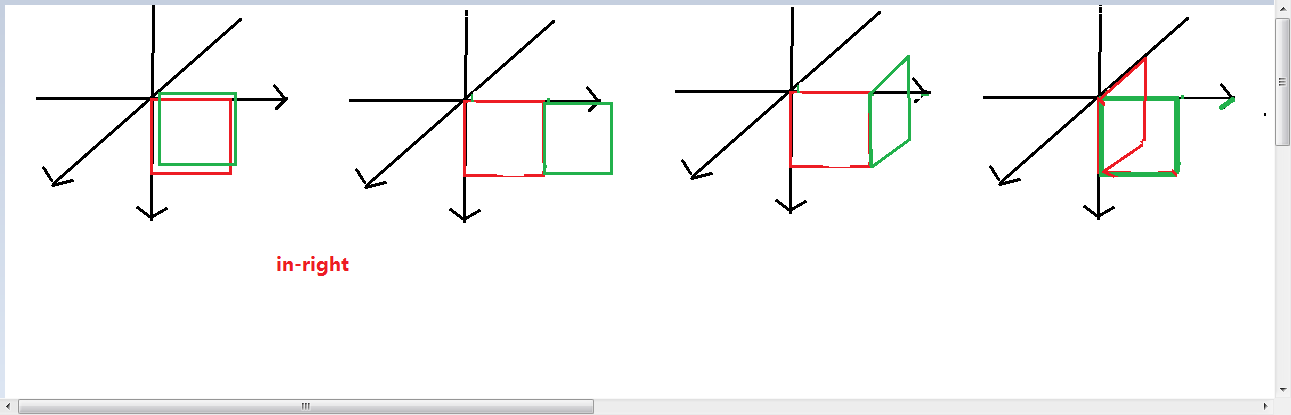
        overflow: hidden;

        white-space: nowrap;

        text-overflow: ellipsis;

    }

1. 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>

提前配置：  
  :root{

        height: 100%;

    }

    body{

        width: 100%;

        height: 100%;

        perspective: 800px;

        transform-style: preserve-3d;

    }

    .red,.green{

        width: 100px;

        height: 100px;

        position: absolute;

        top: 200px;

        left: 200px;

}

    .red{

        border: 1px solid red;

    }

    .green{

        border: 1px solid green;

    }

（1）

.red{

        border: 1px solid red;

        transform: translateZ(60px);

    }

（2）

.green{

        border: 1px solid green;

        transform: translateX(100px);

    }

（3）

.green{

        border: 1px solid green;

        transform-origin: 0 0;

        transform: translateX(100px) rotateY(90deg);

    }

（4）

.red{

        border: 1px solid red;

        transform-origin: 0 0;

        transform: rotateY(-45deg);

    }

1. class名为box的div为class名为wrapper的子级，wrapper的宽为100px,现在为box设置css样式width:calc(50% - 10px);最终box样式为多少()

width: 40px;

1. 列举三个css3中新增的选择器。

:nth-of-type() :nth-of-child() :first-child

:not()

:root

1. 一个元素先进行沿着y轴平移再绕着z轴旋转和先绕着z轴旋转再沿着y轴平移，最后的位置显示相同嘛？

不相同。因为旋转会导致元素的坐标系方向变化。

#### display:none、visibility:hidden:、opacity:0之间的区别

**回流重绘**

display: none隐藏后不占据额外空间，它会产生回流reflow和重绘repaint，

而visibility: hidden和opacity:0元素虽然隐藏了，但它们仍然占据着空间，它们俩只会引起页面重绘（repaint）。

**继承**

visibility:hidden 会被子元素继承，可以通过设置子元素visibility:visible 使子元素显示出来

opacity: 0 也会被子元素继承，但是不能通过设置子元素opacity: 0使其重新显示

**点击事件**

display: none 的元素都已经不再页面存在了，因此肯定也无法触发它上面绑定的事件；

visibility: hidden 元素上绑定的事件也无法触发；

opacity: 0元素上面绑定的事件是可以触发的。

**过渡动画**

transition对于display肯定是无效的

transition对于visibility也是无效的

transition对于opacity是有效

15,实现居中的四种方式

基础配置

.box{

        width: 100px;

        height: 100px;

        background-color: orange;

}

<body>

    <div class="box"></div>

</body>

第一种

    .box{

        position: absolute;

        top: 50%;

        left: 50%;

        margin-top: -50px;

        margin-left: -50px;

    }

第二种

    .box{

        position: absolute;

        top: calc(50% - 50px);

        left: calc(50% - 50px);

    }

第三种

.box{

        position: absolute;

        top: 50%;

        left: 50%;

        transform: translate(-50%,-50%);

    }

第四种

:root{

        height: 100%;

    }

    body{

        height: 100%;

        display: flex;

        justify-content: center;

        align-items: center;

    }

### 浮动会造成哪些问题，为什么要清除浮动

浮动会带来的问题是当子元素浮动时.不清除浮动的话就会造成后面的元素排版乱序.

17,清除浮动利用伪元素的实现方式

.div\_one::after,.div\_one::before{

/\*设置添加的子元素的内容为空\*/

content: "";

/\*设置添加的子元素为块级元素\*/

display: block;

/\*设置添加的子元素的高度为0\*/

height: 0;

/\*设置添加的子元素看不见\*/

visibility: hidden;

/\*给添加的子元素设置clear: both;\*/

clear: both;

}

18，介绍一下css的盒子模型？盒模型分几种类型？如何切换盒模型？

css的盒子模型，把一个元素看成是一个盒子，有margin，border，padding，content区域。

盒模型分为两种：W3C标准盒模型，IE6混杂模式盒模型

可以通过设置box-sizing属性切换

W3C盒模型：box-sizing：content-box；

设置的width和height 是content + padding\*2区

IE6混杂模式盒模型：box-sizing：border-box；

设置的width和height是 content + padding\*2 + border\*2

19，transform和animation的区别？

transform 描述了元素静态样式。而transition 和 animation 却都能实现动画效果。

而animation要设置关键帧 @keyframe

20,前端页面有哪三层构成，分别是什么？作用是什么？

html + css + js === 结构 + 样式 + 行为

21.如何使文本溢出边界显示为省略号？

如第9题

1. 如何使连续的长字符串自动换行？

word-break: break-all;

23.box-shadow传入参数分别代表的含义 A？

box-shadow: （inset内阴影）水平x偏移 垂直y偏移 模糊半径 扩展半径 颜色；

24,元素设置display:inline-block属性基于元素的哪条基准线对齐？如果我们想让元素居中对齐如何设置？

基于基线对齐，基于英文字母x的下沿对齐

可以设置元素vertical-align: middle;

25,利用css3弹性盒子进行布局，需要为父级设置\_\_\_a\_\_\_属性与属性值，子元素默认呈行级元素排列，如果想让子元素竖直排列，可以设置\_\_\_b\_\_\_属性与属性值。

a：display: flex; b: flex-direction: column;

1. css3中渐变设置包括\_\_方向\_\_和\_\_\_颜色\_\_\_,如何实现渐变背景45deg，渐变颜色从红到绿到蓝\_\_\_\_c\_\_\_\_.

    background-image: linear-gradient(135deg,red,green,blue);

1. 我们可以通过给一个元素设置\_\_a\_\_\_属性实现过渡效果，过渡属性由那几个属性组成？

transition: property过渡属性 duration过渡时长 过渡函数timing-function delay延迟

1. 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{

    width: 100px;

    height: 100px;

    background-color: orange;

    transition: all 1s linear;

}

div:hover{

    width: 200px;

}

<div class="box"></div>

<button>click</button>

<script src="https://cdn.bootcss.com/jquery/3.4.1/jquery.min.js"></script>

<script>

    $('button').click(function (e) {

        console.log('Yo');

    })

    $('.box').on('transitionend webkitTransitionEnd', function (e) {

        $('button').click();

    });

</script>

1. 如何实现一个元素的倒影，利用\_\_matrix\_\_属性实现

30，什么是网页响应式设计？

响应式网站设计是一种网络页面设计布局，其理念是：集中创建页面的图片排版大小，可以智能地**根据****用户行为以及使用的设备环境进行相对应的布局。**