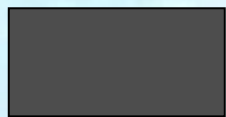




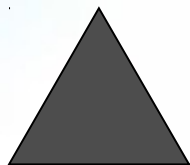
长方体的认识

授课人：黎国庆

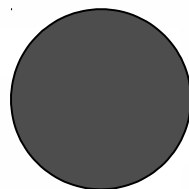
班 级：五年级（1）
班



长方形



三角形



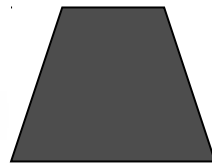
圆形



平行四边形

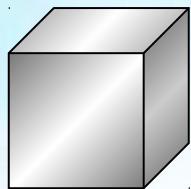


正方形

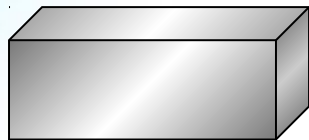


梯形

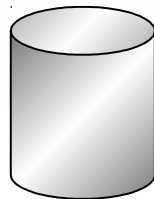
----- 平面图形



正方体



长方体

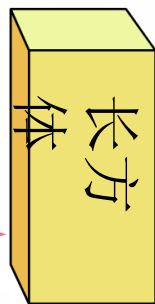
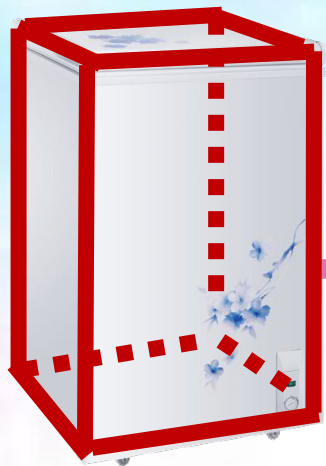


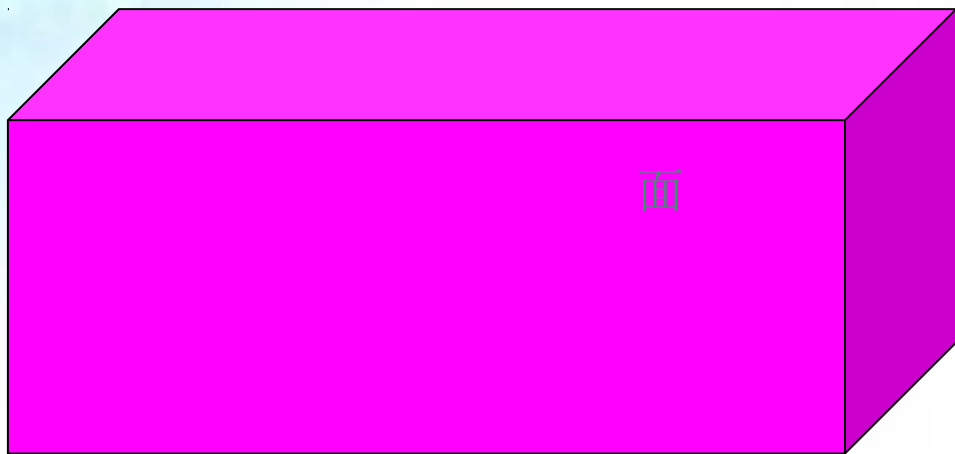
圆柱体



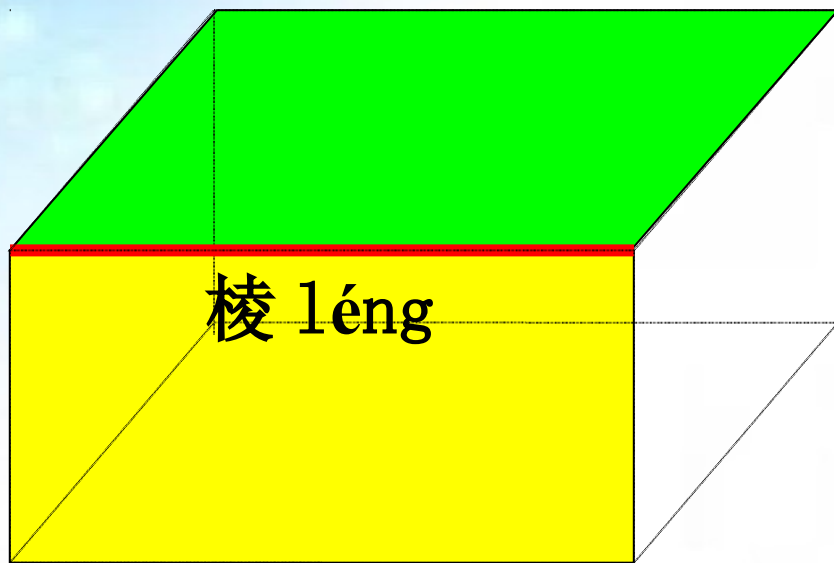
圆锥体

----- 立体图形



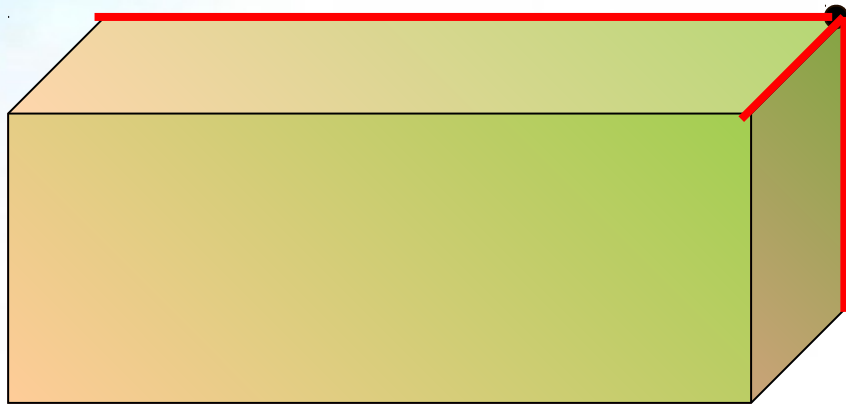


- 长方体上平平的部分是长方体的面。



- 两个面相交的边叫做长方体的棱。

三条棱相交的点叫做**顶点**



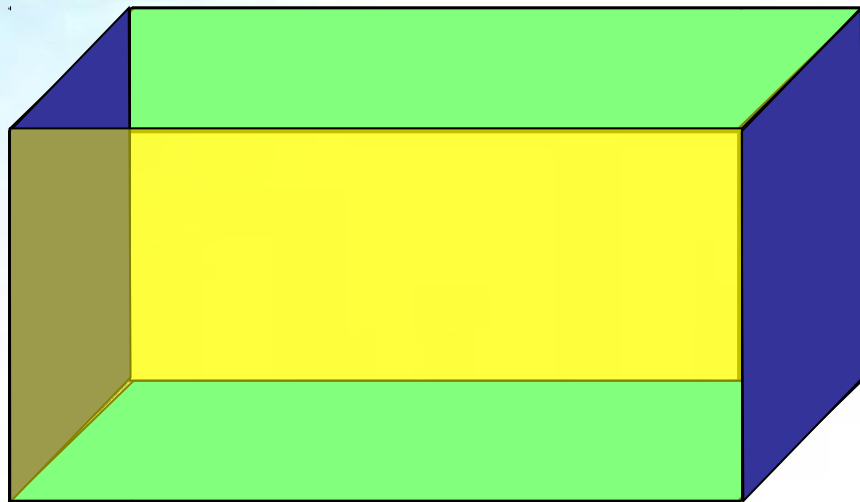
讨论

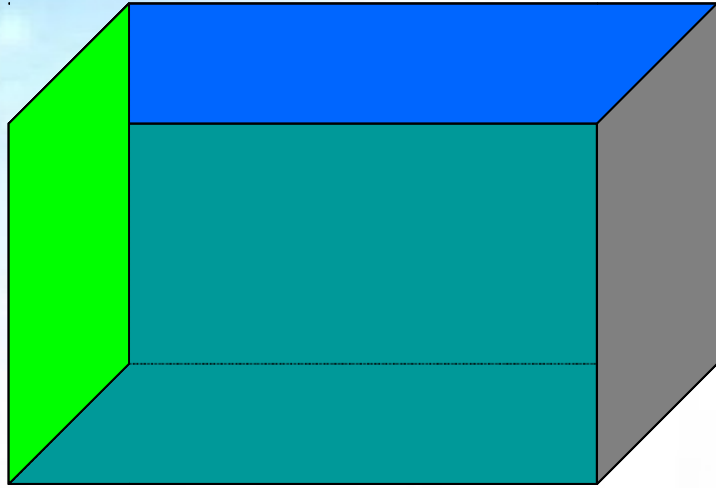
- (1) 长方体有 ____ 个面。
- (2) 每个面是什么形状？
- (3) 哪些面是完全相同的？
- (4) 长方体有 ____ 条
- 棱 (5) 哪些棱长度相等？
- (6) 长方体有几个顶点？

汇报

：

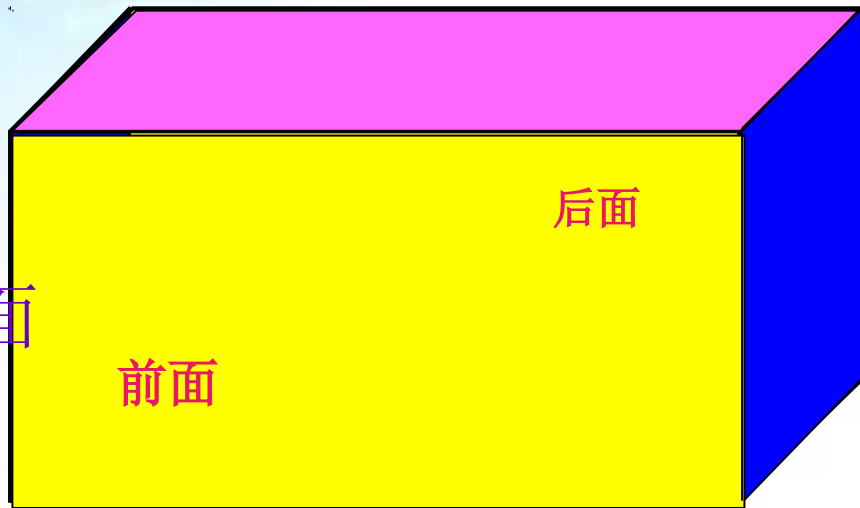
- 1、长方体有几个面？
每个面是什么形状？
哪些面是完全相同的？





长方体一共有 6 个面。

上面



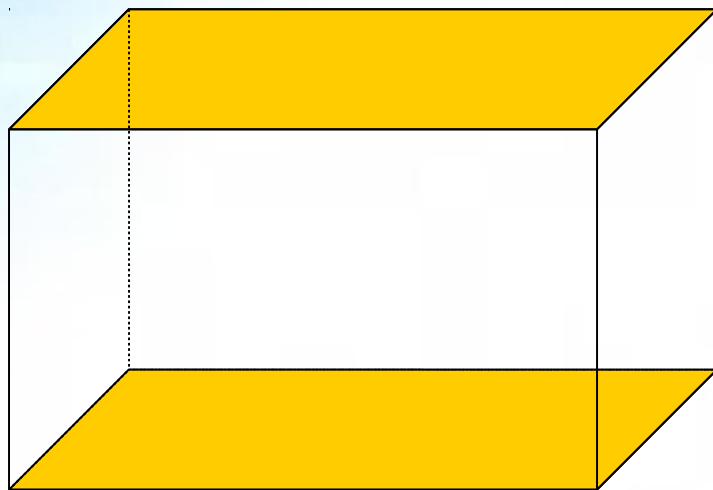
后面

右面

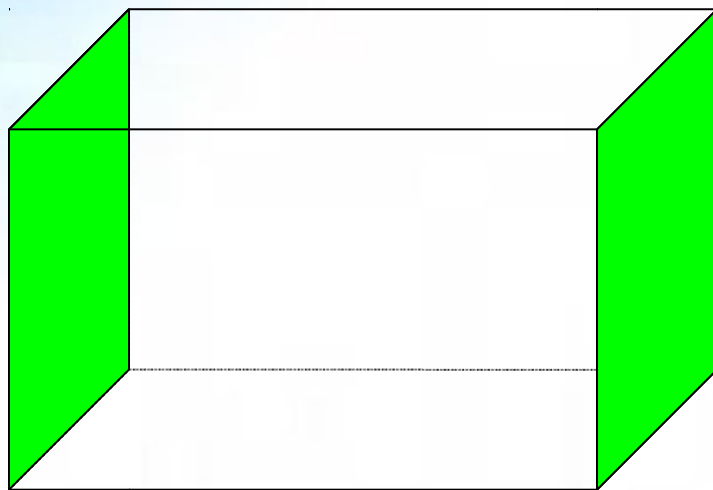
左面

前面

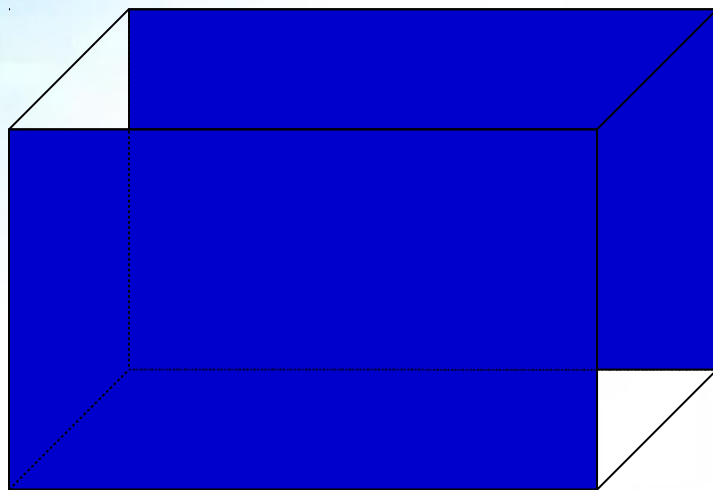
下面



上面和下面完全相同



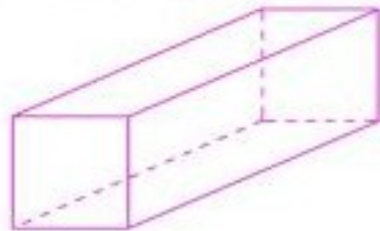
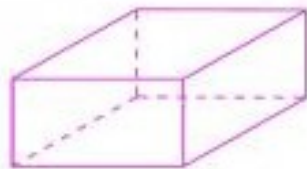
左面和右面完全相同



前面和后面完全相同
(相对的面完全相同)

观察与思考：

这两个长方体有什么不同吗，你有什么发现？



6 个面都是长方形。
。

4 个面是长方形，有 2 个相对的面是正方形。

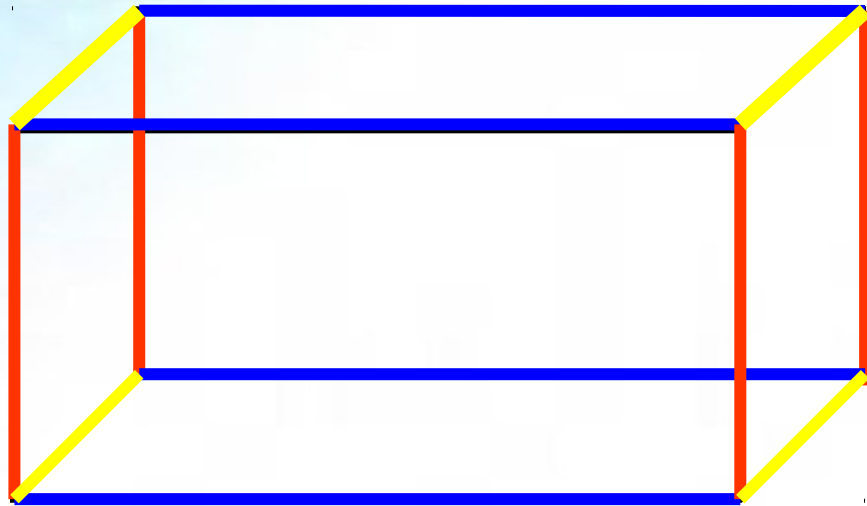
汇报

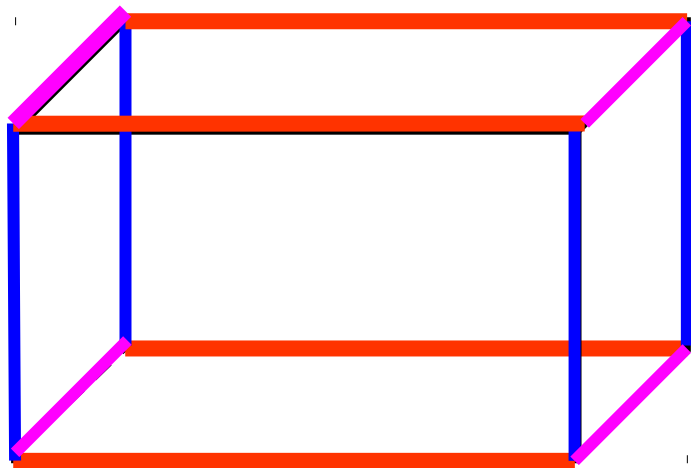
：

2、长方体有多少条棱
？

哪些棱的长度相
等？

12 条棱





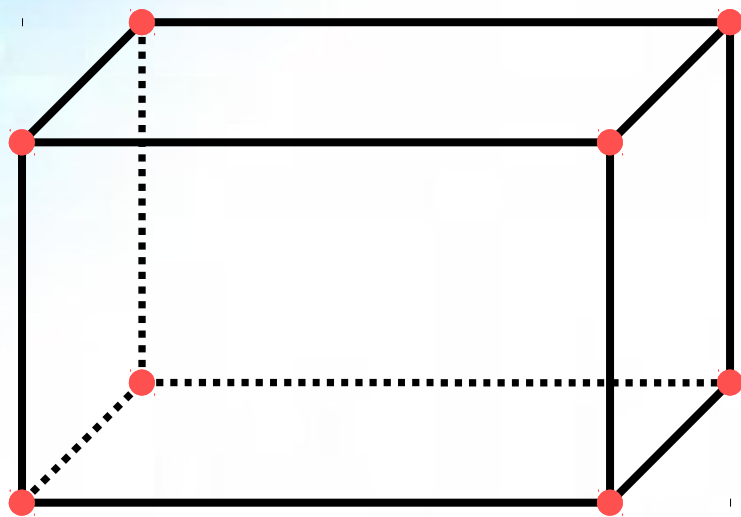
棱可以分为**三组**

相对的棱长度相等

汇报

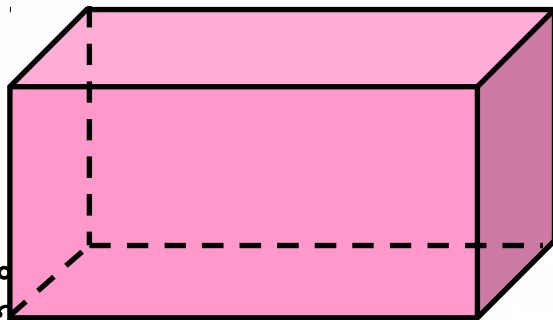
：

3、长方体有多少个顶点
？



长方体有 8 个顶点。

长方体的特征：



(1) 长方体有 6 个面。

(2) 每个面都是什么形状的？

长方形 (特殊情况下有两个相对的面是正方形)

。

(3) ~~相对的两个面完全相同~~

12。

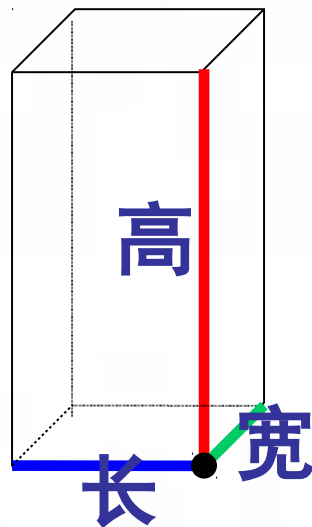
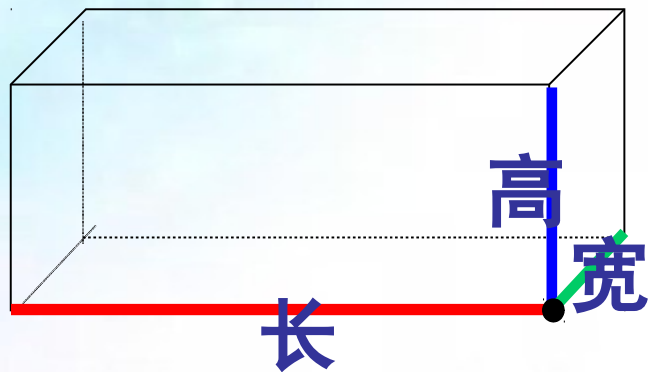
(4) 长方体有 12 条棱。

(5) ~~相对的棱长度相等~~

8。

(6) 长方体有 8 个顶点。

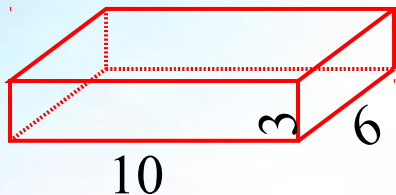
相交于同一顶点的 3 条棱的长度相等吗？



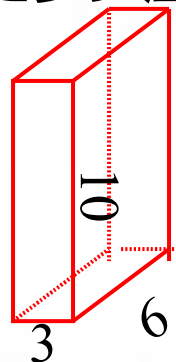
相交于同一顶点的三条棱的长度
分别叫做长方体的长、宽、高。

三、知识应用

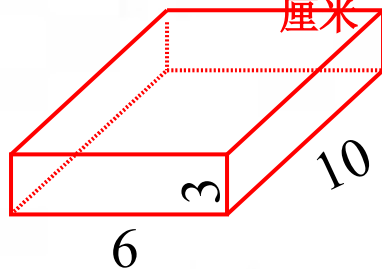
1、指出下面长方体的长、宽、高各是多少厘米？



长是 10 厘米，宽是 6 厘米，高是 3 厘米



长是 3 厘米，宽是 6 厘米，高是 10 厘米



长是 6 厘米，宽是 10 厘米，高是 3 厘米

三、知识应用

2、回答问题

- (1) 这个纸巾盒的正面是什么形状？长和宽各是多少？和它相同的面是哪个？

这个纸巾盒的正面是长方形。长是 **24cm**，宽是 **9cm**。和它相同的面是后面。

- (2) 它的右面是什么形状？长和宽各是多少？和它相同的面是哪个？

它的右面是长方形。长是 **12cm**，宽是 **9cm**。和它相同的面是左面。

- (3) 哪几个面的长是 **24cm**，宽是 **12cm**？

上面和下面。



四、布置作业

作业：第 21 页练习五，第 3 题。

第 22 页练习五，第 8 题。



下课了，再见！