



义务教育教科书

# 数学

六年级 上册



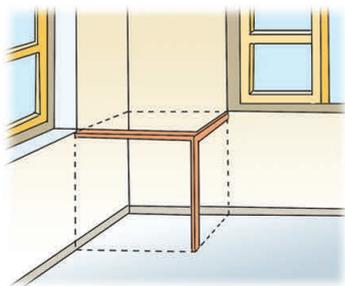
 江苏凤凰教育出版社  
Phoenix Education Publishing, Ltd

义务教育教科书

# 数学

六年级 上册

孙丽谷 王 林 主编



班级 \_\_\_\_\_

姓名 \_\_\_\_\_

# 目 录

一	长方体和正方体 .....	1
	表面涂色的正方体 .....	26
二	分数乘法 .....	28
三	分数除法 .....	43
	树叶中的比 .....	66
四	解决问题的策略 .....	68
五	分数四则混合运算 .....	75
六	百分数 .....	84
	互联网的普及 .....	110
七	整理与复习 .....	112



# 长方体和正方体

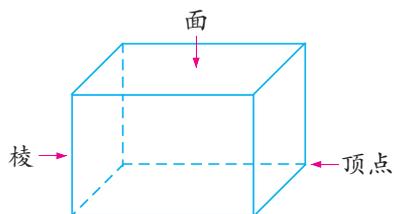
1



生活中还有哪些物体的形状也是长方体？



长方体有几个面？从不同的角度观察一个长方体，最多能同时看到几个面？



两个面相交的线叫作**棱**，三条棱相交的点叫作**顶点**。

长方体有几条棱和几个顶点？它的面和棱各有什么特点？看一看，量一量，比一比，并与同学交流。

长方体有6个面、12条棱和8个顶点。



长方体的6个面都是长方形，上面和下面完全相同……

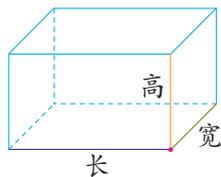


长方体的棱有3组，每组的4条棱长度相等。

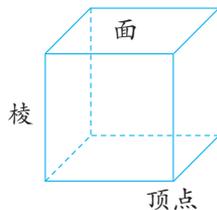


长方体的面是长方形(也可能有2个相对的面是正方形)，相对的面完全相同，相对的棱长度相等。

长方体相交于同一顶点的三条棱的长度，分别叫作它的长、宽、高。



2 正方体有几个面、几条棱和几个顶点？它的面和棱各有什么特点？与同学交流。



正方体也有6个面、12条棱和8个顶点。



正方体的6个面是完全相同的正方形。



正方体具有长方体的所有特征吗？

正方体的面、棱和顶点的个数都与长方体相同。



和长方体一样，正方体相对的面完全相同，相对的棱长度相等。



正方体是特殊的长方体。可以用右图表示正方体和长方体的关系。



### 练一练

选择一个长方体实物，指出它的面、棱和顶点，量出它的长、宽、高。再选择一个正方体实物，量出它的棱长。