3 简单的轴对称图形

等腰三角形是生活中常见的图形.

（1）等腰三角形是轴对称图形吗？如果是，请找出它的对称轴.

（2）等腰三角形顶角平分线所在的直线是它的对称轴吗？

（3）等腰三角形底边上的中线所在的直线是它的对称轴吗？底边上的高所在的直线呢？

（4）沿对称轴对折，你能发现等腰三角形的哪些特征？说说你的理由.



图 5–8

等腰三角形是轴对称图形.

等腰三角形顶角的平分线、底边上的中线、底边上的高重合（也称“三线合一”），它们所在的直线是等腰三角形的对称轴.

等腰三角形的两个底角相等.

想一想

（1）等边三角形有几条对称轴？

（2）你能发现它的哪些特征？

议一议

你有哪些办法可以得到一个等腰三角形？与同伴进行交流.

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App