

2.2 巧分图形

如何将一个图形巧分成几个形状相同、面积相等的图形，是一种十分有趣的数学游戏，也是一种周密的思维训练。

图 2-3 由 5 个大小相等的正方形组成，把它分成大小形状相同的 4 个图形，该怎么分呢？

我们可以将每个正方形，先分成 4 个小正方形（图 2-4），这样就将原来 5 个相同的正方形转化成 20 个面积相同的小正方形。按要求原图形要分成 4 个形状大小相同的图，每个图形必须由 $20 \div 4 = 5$ 个小正方形组成，所以每块的形状如图 2-5 所示。这样，就能很顺利的解答出这道题目了（图 2-6）。

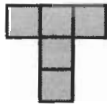


图 2-3

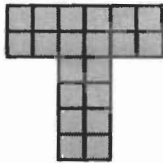


图 2-4



图 2-5

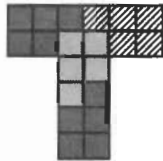


图 2-6