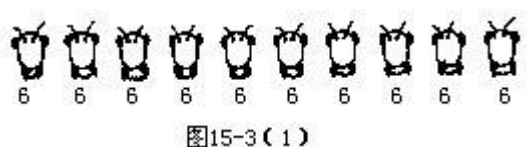


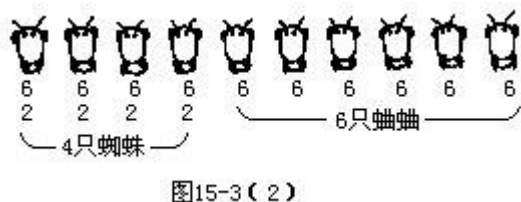
3.一只蚰蚰 6 条腿，一只蜘蛛 8 条腿。现有蚰蚰和蜘蛛共 10 只，共有 68 条腿。问蚰蚰几只，蜘蛛几只？

解：此题要想个更简单的办法，见图 15-3（1）、（2）。

①先画 10 个头，在每个头下写上数字“6”，代表 6 只腿，——即先假设 10 只都是蚰蚰，则如：



②数一数，算一算， $6 \times 10 = 60$ ，即共有 60 条腿，比题中给出的腿数少 $68 - 60 = 8$ 条腿，所以就要在下面再添腿，每在一个头下添 2 条腿（写个“2”），它就变成了一只蜘蛛，共添上 8 条腿，就使总腿数凑够 68 条腿了。



最后后数一数，共有 4 只蜘蛛，6 只蚰蚰。

解这道题时，我们用数字代表腿数，使我们省去了画“腿”的麻烦。其实，也可以完全省去画图，我们只要把解题想法和算式摘出来就行了。

第一步，先把 10 只全部看成是蚰蚰，那么一共就有： $6 \times 10 = 60$ 条腿。

第二步，算一算少了多少条腿？少了 $68 - 60 = 8$ 条腿。

第三步，把一个蚰蚰给它添上 2 条腿，使它变成了蜘蛛，可以变成几只蜘蛛呢？ $8 \div 2 = 4$ 只（蜘蛛）。

第四步，再算出蚰蚰的只数出来： $10 - 4 = 6$ 只（蚰蚰）。

这样一来，我们就不必借助于画图的直观形象，也可以解这类题目了。如果能这样，我们的思维能力就又提高一步了。特别重要的是，我们这样就可以不用“凑数”的尝试方法了。