** 《在线课堂》学习单**

班级： 姓名：

|  |  |
| --- | --- |
| 单元 | 第九单元 数学广角——鸡兔同笼 |
| 课题 | 鸡兔同笼问题 |
| 温故知新 | 1.一个笼子里装有12只鸡,如果另一个笼子里装有同样腿数的兔,那么另一个笼子里装有兔多少只? |
| 自主攀登 | 2.笼子里有若干只鸡和兔。从上面数,有8个头,从下面数,有26只脚。鸡和兔各有几只?分析与解答:方法一,按顺序列表。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 鸡 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 |
| 兔 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 脚 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 |

方法二,假设法。假设8只全是鸡,那么一共有脚16只,实际有26只脚,每把一只兔看作鸡,就比实际少(　　)只脚,共比实际少了(　　)(只),可以求出共把多少只兔看成鸡,也就是共有多少只兔。10÷2=(　　)(只),鸡有(　　)(只)。也可以假设8只全是兔。3.通过预习,我知道了,鸡兔同笼问题的解决方法,(　　)、(　　)和(　　)。4.(　　)法是解决鸡兔同笼问题的常用方法。 |
| 稳中有升 | 5.鸡兔同笼,有17个头,52条腿,鸡和兔各有多少只? |
| **说句心里话** |  |