**数学思维训练 校本课程讲义**

|  |  |
| --- | --- |
| **内容** | **认识负数、多边形的面积** |
| **教学**  **目标** | **对认识负数加深理解和练习** |
| **教**  **学**  **要**  **点** | 第一板块：明确常规要求   1. 点名；   2、 向学生讲清数学思维训练的重要性；  3、 明确每次活动的要求；  4、 排座位，各班选小组长；  5、 各班选一个字写的好的同学，填写本班参加数学思维训练同学的座位表；  6、 总结。  第二板块：练习  1、断题。  (1)0可以看成是正数，也可以看成是负数。 ( )  (2)海拔﹣100米表示比海平面低100米。 ( )  (3)0℃表示没有温度。 ( )  (4)正数和负数表示一对相反意义的量。 ( )  (5)“﹣4”读作负四，“﹢4”读作正四。 ( )  (6)不带“﹣”号的数都是正数。 ( )  2、生活中的数，比“0”大的数叫做（ ）数，比“0”小的数叫做（ ）数。  3、 如果用—3表示电梯下降3层，那么+5表示（ ）.  4、河道中的水位比正常水位低2m记作—2m，那么比正常水位高1m记作（ ）。   5、请你用正负数记录小明家的收支情况。  8月4日 爸爸工资收入1500元 记作：（        ）  8月6日 水、电、煤气支出200元 记作：（        ）  8月12日 电话费支出120元 记作：（        ）  8月15日 妈妈工资收入1400元 记作：（        ）  6、工厂生产一批零件，要求零件的直径是40mm，现检验员检验其中的10件，检验结果如下：（单位：mm）（5分）39.7 40 40.1 39.9 40 40.3 39.8 40.2 40.1 39.9 如果以40mm为标准，超过部分为正，不足的部分为负，则这10件零件的检验结果可分别记作：：（                          ） |

**校本课程讲义**

|  |  |
| --- | --- |
| **内容** | **多边形面积** |
| **教学**  **目标** | **巩固多边形面积的计算。** |
| **教**  **学**  **要**  **点** | 应用题：  　　1， 三角形广告牌，底25分米，高20分米。如果每平方米刷漆2千克，那么将这个广告牌正反两面刷漆，购买18千克油漆够不够？    　2， 大白菜地的形状是三角形，底82米，高65米，如果每平方米种大白菜9棵，这地可种大白菜多少棵？    3， 一种微风吊扇的叶片是由三块梯形的塑料片组成的，已知每块塑料片上底3厘米，下底4厘米，高10厘米，做这个吊扇的三块叶片共需塑料片多少平方厘米？    4， 一个蔬菜专业户有两块菜地。一块是长方形，长85米，宽48米；另一块是平行四边形，底74米，高52米。哪块地大？大多少？    　5， 一块长25分米，宽20分米的红布裁剪成直角边都是2分米的等腰直角三角形红旗，最多可做多少面小三角旗？    6，有一块平行四边形的地，分成三部分种菜。其中左边黄瓜地（三角形），中间苦瓜地（平行四边形）占地18平方米，右边冬瓜地（梯形）并且三种形状的底在这整块地的同一条底边上都是3米，求黄瓜、冬瓜各占地几平方米？ |