GeneratorSerivce

Generate()

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试内容 | | 测试用例 | 预期结果 | 测试结果（生成算式是否符合要求） |
| 一年级 | 10以内的加减法 | 3,1,new  int[][]{{1,0,0,0},{0,2,0,0}},new int[]{0,0,0,0},new int[]{0,0,0,0},new int[]{10,10,0,0},true,false |  | 符合 |
| 10以内连加、连减 | 3,2,new int[][]{{1,0,0,0},{0,2,0,0}},new int[]{0,0,0,0},new int[]{0,0,0,0},new int[]{10,10,10,0},true,false |  | 符合 |
| 10以内加减混合 | 3,2,new int[][]{{1,2,0,0},{0,0,0,0}},new int[]{0,0,0,0},new int[]{0,0,0,0},new int[]{10,10,10,0},true,false |  | 符合 |
| 20以内的加减混合 | 3,2,new int[][]{{1,2,0,0},{0,0,0,0}},new int[]{0,0,0,0},new int[]{0,0,0,0},new int[]{20,20,20,0},true,false |  | 符合 |
| 100以内的加减混合 | 3,2,new int[][]{{1,2,0,0},{0,0,0,0}},new int[]{0,0,0,0},new int[]{0,0,0,0},new int[]{100,100,100,0},true,false |  | 符合 |
| 100以内的减法 | 3,1,new int[][]{{0,2,0,0},{0,0,0,0}},new int[]{0,0,0,0},new int[]{0,0,0,0},new int[]{100,100,0,0},true,false |  | 符合 |
| 100以内的加法 | 3,1,new int[][]{{1,0,0,0},{0,0,0,0}},new int[]{0,0,0,0},new int[]{0,0,0,0},new int[]{100,100,0,0},true,fals |  | 符合 |
| 二年级 | **10以上100以内的加法，减法** | 3,1,new int[][]{{1,0,0,0},{0,2,0,0}},new int[]{0,0,0,0},new int[]{10,10,0,0},new int[]{100,100,0,0},true,fals |  | 符合 |
| 9x9乘法 | 3,1,new int[][]{{0,0,3,0},{0,0,0,0}},new int[]{0,0,0,0},new int[]{0,0,0,0},new int[]{10,10,0,0},true,false |  | 符合 |
| 10以内乘加，乘减 | 3,2,new int[][]{{1,0,3,0},{0,2,3,0}},new int[]{0,0,0,0},new int[]{0,0,0,0},new int[]{10,10,10,0},true,false |  | 符合 |
| 100以内除以个位数。得数需为整数 | 3,1,new int[][]{{0,0,0,4},{0,0,0,0}},new int[]{0,0,0,0},new int[]{10,0,0,0},new int[]{100,10,0,0},true,false |  | 符合 |
| **除加，除减** | 3,2,new int[][]{{1,0,0,4},{2,0,0,4}},new int[]{0,0,0,0},new int[]{0,0,0,0},new int[]{10,10,10,0},true,fals |  | 符合 |
| 100-1000的加减法 | 3,1,new int[][]{{1,0,0,0},{0,2,0,0}},new int[]{0,0,0,0},new int[]{100,100,0,0},new int[]{1000,1000,0,0},true,false |  | 符合 |
| 三年级 | 一位数除两位数，结果为整数 | 3,1,new int[][]{{0,0,0,4},{0,0,0,0}},new int[]{0,0,0,0},new int[]{10,0,0,0},new int[]{100,10,0,0},true,false |  | 符合 |
| 一位数除三位数，结果为整数 | 3,1,new int[][]{{0,0,0,4},{0,0,0,0}},new int[]{0,0,0,0},new int[]{100,0,0,0},new int[]{1000,10,0,0},true,false |  | 符合 |
| 两位数乘一位数（40以内） | 3,1,new int[][]{{0,0,3,0},{0,0,0,0}},new int[]{0,0,0,0},new int[]{10,0,0,0},new int[]{100,10,0,0},true,false |  | 符合 |
| 两位数相乘 | 3,1,new int[][]{{0,0,3,0},{0,0,0,0}},new int[]{0,0,0,0},new int[]{10,10,0,0},new int[]{100,100,0,0},true,false |  | 符合 |
| 含小数的加减法（1以内） | 3,1,new int[][]{{1,0,0,0},{0,2,0,0}},new int[]{1,1,0,0},new int[]{0,0,0,0},new int[]{1,1,0,0},false,false |  | 符合 |
| 四年级 | 含括号的三运算符（整数，10以内加减乘除） | 3,3,new int[][]{{1,2,3,4},{0,0,0,0}},new int[]{0,0,0,0},new int[]{0,0,0,0},new int[]{10,10,10,10},true,true |  | 符合 |
| 10以内的小数的加，减法 | 3,1,new int[][]{{1,0,0,0},{0,2,0,0}},new int[]{1,1,0,0},new int[]{0,0,0,0},new int[]{10,10,0,0},false,false |  | 符合 |
| 五年级 | 除数是整数,算式可除的小数除法（如5.6/7） | 3,1,new int[][]{{0,0,0,4},{0,0,0,0}},new int[]{1,0,0,0},new int[]{0,0,0,0},new int[]{10,10,0,0},false,false |  | 符合 |
| 小数（如0.7，5.4等）乘，除法 | 3,1,new int[][]{{0,0,3,0},{0,0,0,4}},new int[]{1,1,0,0},new int[]{0,0,0,0},new int[]{10,10,0,0},false,false |  | 符合 |
| 同分母的分数加，减法 | 3,1,new int[][]{{1,0,0,0},{0,2,0,0}},new int[]{22,22,0,0},new int[]{0,0,0,0},new int[]{10,10,0,0},false,false |  | 符合 |
| （分母是20以内）异分母的加，减法 | 3,1,new int[][]{{1,0,0,0},{0,2,0,0}},new int[]{21,21,0,0},new int[]{0,0,0,0},new int[]{10,10,0,0},false,false |  | 符合 |
| （分母是20以内）分母的加减混合（三运算符） | 3,3,newint[][]{{1,2,0,0},{0,0,0,0}},new int[]{20,20,20,20},new int[]{0,0,0,0},new int[]{10,10,10,10},false,false |  | 符合 |
| 六年级 | 分数乘整数（分母是20以内） | 3,1,new int[][]{{0,0,3,0},{0,0,0,0}},new int[]{20,0,0,0},new int[]{0,0,0,0},new int[]{10,10,0,0},false,false |  | 符合 |
| 分数乘分数（分母是20以内） | 3,1,newint[][]{{0,0,3,0},{0,0,0,0}},newint[]{20,20,0,0},newint[]{0,0,0,0},new int[]{10,10,0,0},false,false |  | 符合 |
| 含括号的三运算符（加减乘除，整数，20以内）符合 | 3,3,new int[][]{{1,2,3,4},{0,0,0,0}},new int[]{0,0,0,0},new int[]{0,0,0,0},new int[]{20,20,20,20},false,true |  | 符合 |