**《简单换算》学程拓展**

**【拓展阅读】**

在生活中我们计算时间时主要采用的是60进制，1时是60分，1分是60秒，下面我们介绍一下关于60进制的由来。

最早采用60进制的是古巴比伦人，采用这种进制的原因是什么呢？有人认为古巴比伦人最初以360天为1年，将圆周分为360度。太阳每天运行1度，而圆内接正六边形的每边都等于圆的半径，每边所对的圆心角恰好等于60°，60进制由此而来。

而60进制得以应用的更重要的原因，是因为10与60相比融通性较差，10只有1、2、5、10四个因数，而60有1、2、3、4、5、6、10、12、15、20、30、60共12个因数。在现实生活中经常会出现某一数被分为2、3、4、5等分的情况。4不能整除10但能整除60，所以60进制比10进制更容易避开小数的复杂运算。

**【拓展练习】**

1.比一比，填一填。

400米跑成绩统计表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 军军 | 亮亮 | 明明 | 丽丽 |
| 时间 | 56秒 | 1分3秒 | 40秒 | 48秒 |

（1）（ ）跑得最快，（ ）跑得最慢。

（2）军军比明明慢（ ）秒。

（3）明明比亮亮快（ ）秒。

2.同学们手工制作灯笼，王平8分钟制作完2个，李明300秒制作完1个。谁做的快一些？