



时钟问答

编出孩子美好前程



课程目标



课程内容	利用运动与运算，完成时钟问答小程序。
课程时间	45分钟
教学目标	1. 指针的初始化状态； 2. 米乐熊的问答，指针的移动； 3. 指针的旋转角度，符合时钟设定。
教学难点	指针的旋转角度，符合时钟设定。
设备要求	音响、A4纸、笔

目录

Contents

- 课程导入
- 程序解析
- 课堂任务
- 升级任务
- 知识拓展
- 创意练习



01

课程导入

- 课程导入

我们收到了米乐熊的求助，它说自己家里面最近买了一个时钟，可是它却不知道怎么通过时钟来分辨时间，让我们赶紧去帮助笨笨的米乐熊吧。





02

程序解析

- 程序解析

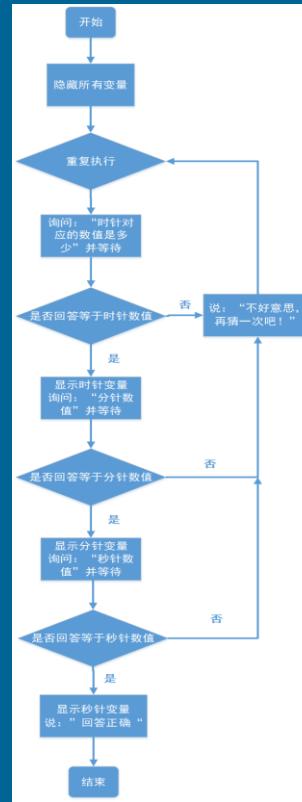
1. 做出秒针并指出方向；
2. 做出分针并指出方向；
3. 做出时针并指出方向；
4. 询问与回答。



03

课堂任务

- 流程图





- 课程重点

时钟算法：通过圆的角度，
设置时针的角度变化。





- 米乐熊询问

米乐熊要开始向大家询问现在的时针，分针，以及秒针了。





- 时间问答判定

我们来制造一个效果，回答正确我们的左上角就会显现出相应变量的数字。





04

升级任务



升级任务



- 动手练习

练习：大家一起来试试看，谁分辨时间最快最准。



05

知识拓展

时钟是生活中常用的一种计时器，人们通过它来记录时间。

至今为止，在中国历史上有留下记载的四代计时器分别为：日晷、沙漏、机械钟、石英钟。

至今为止，在中国历史上有留下记载的四代计时器分别为：日晷、沙漏、机械钟、石英钟。在中国市场上石英钟最热销。

时钟一直以来都是国人钟爱的商品之一。





06

创意练习



创意练习



- 创意练习

练习：可不可以正确猜出时间的时候让米乐熊报时呢？。



谢谢！