

G1-01 课后练习 —— 认识小乌龟

姓名： 日期：

建议用时	20-30分钟
GESP考点	#1程序结构 #2import导入 #3turtle移动

第一部分：基础巩固（3道必做题）

第1题：选词填空（拼写记忆）

难度：

GESP考点：【#2import导入】

小明想叫醒电脑里的小乌龟，但他忘记怎么写了。请你帮他填一填！

_____ turtle 叫醒乌龟的咒语（提示：im__t）

从下面选一个填进去：

- A. [improt turtle]
- B. [import turtle]
- C. [import turtel]
- D. [imput turtle]

答案：

小提示： "import" 可以拆成 "im" + "port"，就像"进入港口"一样记忆！

第2题：找出错误（改错练习）

难度：

GESP考点：【#1程序结构 #3turtle移动】

小红写了一段代码，但她运行后小乌龟不动！请你帮她找出所有错误。

有问题的代码：

```
import turtle
t = turtle.Turtle()
t.shape("turtle")
t.foward(100)
t.backwrtd(100)
tutle.done()
```

请圈出错误，并在下方写出正确的代码：

行号	错误单词	正确写法
第4行	_____	_____
第5行	_____	_____
第6行	_____	_____

把改正后的完整代码写在下面：

老师提示： forward 中间有个字母 r f-o-r-w-a-r-d，千万别漏了！

第3题：连一连（概念配对）

难度：

GESP考点：【#1程序结构 #2import导入 #3turtle移动】

把左边的"代码命令"和右边的"作用"用线连起来。

代码命令	作用
① `import turtle`	A. 给小乌龟起名字
② `t = turtle.Turtle()`	B. 叫醒小乌龟（念咒语）
③ `t.forward(100)`	C. 让小乌龟往后退
④ `t.backward(100)`	D. 变出乌龟形状
⑤ `t.shape("turtle")`	E. 让小乌龟往前走
⑥ `turtle.done()`	F. 告诉乌龟可以休息了

答案： ① ____ ② ____ ③ ____ ④ ____ ⑤ ____ ⑥ ____

第二部分：进阶挑战（1-2道选做题）

第4题：创意画图 —— 让乌龟走L形

难度：

GESP考点：【#3turtle移动】

你已经学会了让乌龟往前走和往后退。现在挑战一下：让乌龟走出一个 L形（直角转弯）！

>

但是！我们还没学左转右转的命令，所以要用往前走 + 往后退来组合。

>

不，等一下——只往前走和往后退，画不出L形啊.....

>

那怎么才能走出L形呢？

>

超级提示：想象一下，乌龟走到一个位置后，如果不开新窗口，有没有办法从另一个起点开始？

>

好吧，这个题是观察题——先运行下面的代码，看看乌龟画出了什么形状：

```
import turtle
t = turtle.Turtle()
t.shape("turtle")
t.forward(100)
t.backward(100)
t.forward(100)
t.backward(100)
turtle.done()
```

观察思考：

- 乌龟最终停在了什么位置？ ____ ____ ____ ____
- 乌龟画出了什么图案？ ____ ____ ____ ____
- 如果想让乌龟画一个L形，你觉得还需要学什么命令？ ____ ____ ____ ____

真正的创意挑战（等学完第2节课后再来做）：

学完"左转/右转"命令后，回来写出让乌龟走L形的代码！

第5题（选做）： 乌龟散步日记

难度：

GESP考点：【#1程序结构 #3turtle移动】

小明让乌龟走了一段路，下面是他的"散步日记"。请你根据日记内容写出对应的代码。

日记：

早上，我叫醒小乌龟（给它起名叫t）。它先往前走100步，然后往后退50步，再往前走30步。

请写出代码：

思考（口答）： 乌龟最终停在起点的前面还是后面？比起点远了多少步？

计算小挑战： 往前走100步 往后退50步 往前走30步

100 - 50 + 30 = ____ 步（在起点前面__步）

完成情况表

请家长/学生勾选完成情况：

第1题	选词填空		/	
第2题	改错练习		/	
第3题	连线配对		/	
第4题	创意画图		/（选做）	
第5题	代码写作		/（选做）	

家长辅导小贴士

- 不要帮孩子写代码——让孩子自己敲键盘，拼错了也没关系，纠错本身就是学习
- 拼写检查方法：「forward」=「for」+「ward」，「backward」=「back」+「ward」
- 如果孩子卡住了，问三个问题引导：
 - "叫醒乌龟的咒语是什么？" 「import turtle」
 - "乌龟叫什么名字？" 「t」（或者自己取的名字）

- "往前走/后退的命令怎么拼?" 「forward」 / 「backward」
- 遇到报错不要慌——把错误提示读出来，看看是哪一行出的问题

补充题：计算机小知识

- 填空题：RAM中文叫 ____, 断电后数据 ____。
- 判断题：ROM里面的数据断电后不会丢失。()
- 连线：RAM 工作台 / ROM 保险箱 / Cache 随身本

自我评价： ☐ 全都会了 ☐ 大部分会了 ☐ 还要再练练