Day 8.	
素度 T第以的 SDE: dx+=bcxxx+1. dx+6cx+vi dw· さか前達力 独加強意、形式似地、新	
方因至3样不上 w 因了 X+ 县+的各核重数 一下支部间积以青港的不可含中的 农业 ∫。6(Xs/w).	$s) = \lim_{\lambda \to 0} \frac{z}{j} + c(x_{ij}(\omega), t_{ij}) \cdot (w_{ij}(\omega), t_{ij}).$
但是最行款, 邁, 每了wow的为曲对 (食物上看, 有俗的) 的路径、(可引出的, 牟阳过知的一次是是大阳的	的 所以為一起可以指言、cast 4: 種類 Ricmann可救的本约年点义)
表於方析實中的打印的 拉 fingents 为还法是数	\$\tau\frac{\partial \text{prop} \frac{\partial \text{prop} \frac{\partial \text{prop} \frac{\partial \text{prop} \frac{\partial \text{prop} \frac{\partial \text{prop} \frac{\partial \text{prop} \qquad \qu
图17727月的218. A-日至 max f max - f min 至19(5~-905) → 即277上即约及2. 秋海白777年 f 法取的在 Ctj. 5+3, 在同时的两一阵 美. 因此在这个随前很多时,这一点不及被	利111/72/2022 11-01-01111111111111111111111111111
	71. (CR. 1447) 52. 4 1/162 [AX 317] (B.11/1400).
Per 1. 简单函数的 1tv 双方.	· du \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
和中(r.m)是一下河岸遥复、如果在五十刻西 [t], to ···t// t]。使三在自广为强上部气冷影点、接着运汽河以写成	· P(tria) = 至 (100
AIP 的 I to 被为写成: Jo person dw = Jejim (w 1j+1-wtj)	
Theorem 1. 简单高数的 Itu 秋多有w ME.	
1). [E[st firmidwr]=0 2). stffr, w. dwr是Firx.	
3) (Ito \$E). [F[] Tfituad We] = [F [] Tfituad to]	
证明: 性知是显然的.	
では、これはあるられて大きな同な区内でアSEL+Rithin)、Teltxiten)	
[E[I(T)] Fis] = [E[] ej (w+j+-w+j) + ee (we+-we) + Zi ej (wj+ -wj)	. + e, (w, w,) [7,]
和同于如此。全下五元从其所至中打取出来。	
= = () + Re (IE I Wen Fis] - WE) + ···	
利印 U 前衛性 = 至 () + Ge (Ws - We) + ····	
1 145	
大帝江下车部5. [F] K ej (Wy+-Wy), +ex (Wy-Wx) Fis]=0.	
= TE [E[Ze e (win- w) This Ins]] + [[[e (wi- w)) The The]]	
= = ej TE [E [Lojn-w; Frij Fis]] + OrE[E[(wy-wk) Fire Fis]]	
和内W 解注 = Zej 压 [Wj -wj Fis] + Bx [[Lwx-wx Fis] = 0	
Wifeline	

```
下社物な3). はり = Wtjn-wtj. 八石 1412 そのも 「2 に ( Z Diei) ( 3 Dej) = 男( Diej) + 又 e e の に の コ と (Diej)2 +2 三 e e の に pi
         eien Di 是片可测的 印 Di MS Lo.对中的注象数 = Di 与 eien i 是独创 从而正[ 天 eien Di ] =0.
        双耳 jej → Ftj がかして 6 1 5 pj 対象 コ F [ 12 H ] = こ F [ (ej pj) ] = こ E [ (ej pj) ] = 
Def 2. 一般迷豹的Itu状态。(使用一列简单函数追逐)
   ミチ(+、m) 足(+、m) 足(h) を数、 で満足 f(+ m) 足打+ 古配的 且 区[ s Tfick.un dt ] く+ btis 引き事 筒車車数 (カはかい) 7 満足 lim はいいか = f(ting).
     一般在教fue, w)的T的取为交换 [Tfittingdus = lim ] Topicamidu. (实际上选择为关的理制物数处理程序证的).
     守御門為足掛學不動性 教性 和210 学歷過新某种版
Theorem 2 (大鱼珠连鲜). Ito 教分的 第四级
     1). Is faw = [s fdw+ ], fdw+ (as).
   2). IT (f+cg) dut = [ If dw+ + cf ] gdw+ (a.s.).
    3). ST faut 为开正应的
    41. X+= 15+ fdw+ 10年的政有进入有
 [Example] It if I wedwer (MA)
   1 + wadws = 3 writing writing = 2 2 writing - 2 writing = 2 writing - 2 writin
                                        MAP I + Ws dws = wto - +
     下面作出最重要的 Thouxx:
     Theorem 3 INOAN is w (+17) 不通行的通知 fet went -fro, won = fot with dio+ ffxit, wind dwo + 1 fxx (twin)dt
                                                         接記、天家的文化fct, width-fco, was = ft dt+fx dwx+之fxxdt
  2x < wej 10 = x = 2x = 2x = 3.  So forth w(+1) dt. So fx to w(+1) dur
   WB A ≤ 1 max (tj+1-tj) 2 ft (tj w(tj))(tj+1-tj) → 1 mox (tjn-tj) [T fo (t, w(t)) dt - 0
               C € max (wetju)-weij). Z fxt (tj. weij) (tju-tj). → max (weiji) lot for truck) dt → 0.
  中对于 B. [w(1)+1)+10(1)] 的 1)+1 - 可 《这个故教友福村子的 图[w(1)+1)+10(1) = at. Vor( )=214+1. 可以由于175号本义等的证明各种特殊
```

	Wife B = ままfuctor. wash) ctfu-tjl=よ Jot fex (+, wireldt、ル神行正	
	* 注:指导性使用录信概率 9分徵 阶叭可自犹存了雪坳字上不约2叙、阶叭箐台英宝不气重相等。而是 花芹与某个霅坳(朱云)的功务抽等。	
	了面利用工作 3和3和3 FM 7 常农的35DE.	
L	Example 7. Ornstein—Unlenbeck. (Ou) 母 dx = r. Xtdt + 6.dw	
	10 200 20 : d(et xi) = et dxi + d-et xi dx + d-et xi dx + dx = 0 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1	
	海海海洋河子 ert dxt = pert xtdt = dleat xxx = 60 xt - xo= 10 sers dws 字形 和 和 T	
	从而 1多報的離, Xt = ent Xo + 6 ont sidue. 对在从需要等一段和被系	
	→ 分为在基础 → 元数广高斯省平的加强和 → 作为高度广省中。	
	压硬色 双大零功值的、因此之学行益。 匠[()] = 匠[()] = 匠[() = 本(1 - exp(-20t)).	
	下面、我们更满人地艺开发PDEGSDEZID的技术。	
	1).下山方體中的守江流和守坯荷.	
	对于「東京 首介 100元 din = box tid+ 6.cm tid+ 6.cm tidm. 水宁对底的 F-水泥为: 計 = - 3 (bp) - 生 32 (62p).	
	本は 学生が、j(x,rg=bcx)、p(xg)、- 1 2 (6 p)、 = コーコーコーコーコーコーコーコーコーコーコーコーコーコーコーコーコーコーコ	
	们的支撑在打印的阿拉纳作用为T. Eip的布朗维系· ⇒ dxt = - 當· Wall dt → KTdu.	
	$J = \frac{\partial}{\partial x} V(x), \ p(x_1 + 1) - \frac{1}{2} \cdot \frac{\partial}{\partial x} \left(6T, p(n + 1) \right) = 0 \Rightarrow p(x_1 + 1) = \exp\left(-\frac{2\pi V(x)}{6T}\right).$	
	战场、安水之元为与李水之行、的物利可以1977年上与SDE11等数11的00区	
	$Veff = \frac{1}{12} 1$	
	$= b(X,t) - \frac{1}{2} \left(\frac{\partial G}{\partial G} + \frac{\partial L \eta}{\partial G} \left(\frac{\partial G}{\partial G} \right) \right)$	
	$\frac{dx}{dt} = b(x+t) - \frac{1}{2} \cdot \left(\frac{\partial G^{2}}{\partial x} + \frac{\partial \ln p}{\partial x} G^{2}\right). \overline{\xi} \frac{\partial h}{\partial x} G^{2} = C_{0} \cdot h(t) \cdot \frac{\partial h}{\partial x} \frac{\partial h}{\partial x} \frac{\partial h}{\partial x} G^{2} = b(x+t) - \frac{1}{2} \cdot \frac{\partial \ln p}{\partial x} G^{2}.$	
	11'S cove function! of hoto 324 AAR 324 FOR THE 4 CONTINUES.	
	2). Feymann- Kac 市程(1790日本海 PDG).	
	Fey mann- Kac 海花有两个hota 分别要给定DDE的物力值,给值、	



