

2/15

# 阅读.V

他们很喜欢阅读，只要有空他就会拿起书来看



# 阅读.V

她很喜欢阅读报纸和小说，但是他完全不想看课本



阅读 V.S 看书

# 看书



# 阅读



他很喜欢阅读，他可以从阅读中书本中获得新的想法  
和看到有趣的故事

他喜欢看书，看书能让他放轻松

你什么时候会阅读呢？

你在阅读的时候有什么习惯呢？



# 来得及.V

离商店关门还有十分钟，应该来得及去买一瓶牛奶



# 来得及.V

他没赶上公交车，已经来不及准时上班了



# 只好.ADV

他来不及准时到公司上班，只好想想等等怎么跟老板道歉



# 只好.ADV

为了在旅行后能来得及回来上课，  
他只好买很晚的公交车票回学校



你曾經有什麼事情來不及做呢？

.....，只好.....

如果时间来得及，你在睡觉前会做些什么呢？

.....，只好.....

# 复杂.ADJ

## 这是一道很复杂的数学题

$$\text{由于 } ds = cdt \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}} \quad (2)$$

立即得到

$$u^0 = \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}, \quad u^1 = \frac{v_x}{c \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}, \quad u^2 = \frac{v_y}{c \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}, \quad u^3 = \frac{v_z}{c \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} \quad (3)$$

其中  $v_x = \frac{dx}{dt}, v_y = \frac{dy}{dt}, v_z = \frac{dz}{dt}$  对应于牛顿力学中 3 维速度  $\vec{v}$  分量。

又由于  $ds^2 = c^2 dt^2 - dx^2 - dy^2 - dz^2$ , 便有  $1 = \left(\frac{cdt}{ds}\right)^2 - \left(\frac{dx}{ds}\right)^2 - \left(\frac{dy}{ds}\right)^2 - \left(\frac{dz}{ds}\right)^2$ ,

即  $1 = (u^0)^2 - (u^1)^2 - (u^2)^2 - (u^3)^2$ , 因而

$$(m_0 u^0)^2 - (m_0 u^1)^2 - (m_0 u^2)^2 - (m_0 u^3)^2 = m_0^2 \quad (4)$$

把式 (2, 3) 代入式 (1), 得到

$$\begin{aligned} c \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}} X^0 &= \frac{d}{dt} \left( \frac{m_0}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} \right), & c^2 \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}} X^1 &= \frac{d}{dt} \left( \frac{m_0 v_x}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} \right) \\ c^2 \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}} X^2 &= \frac{d}{dt} \left( \frac{m_0 v_y}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} \right), & c^2 \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}} X^3 &= \frac{d}{dt} \left( \frac{m_0 v_z}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} \right) \end{aligned} \quad (5)$$

为了与牛顿力学的公式相比较, 在教科书中常把 4 维力的空间分量  $X^i$  修改为类似于牛

顿力学中的 3 维力  $F^i$ ,  $F^i$  的定义为  $F^i = c^2 \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}} X^i$ ,  $i = 1, 2, 3$ 。再令

$m = \frac{m_0}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$ ,  $m$  被称为运动质量。这样便可把式 (5) 之中的后面三个公式合并写为

# 复杂.ADJ

这件事很复杂，有很多你不该知道的事情





# 复杂.ADJ

他们的关系很复杂，很难说清楚

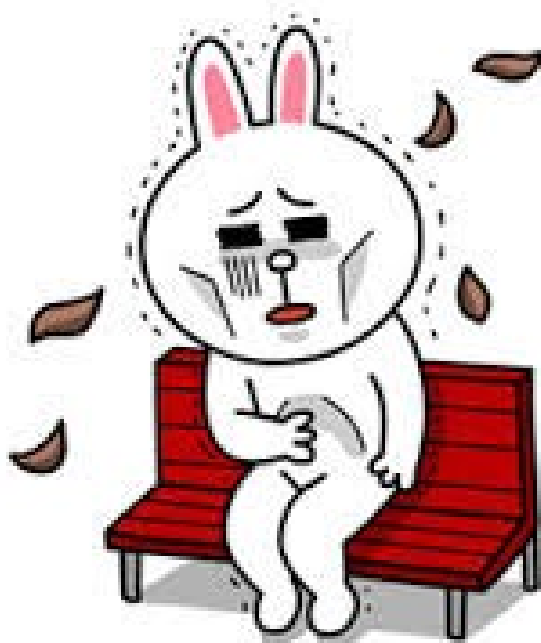


你喜欢看剧情复杂的电影?还是简单的电影?

你觉得世界上最复杂的知识是什么？

# 只好.ADV

他早上太晚起床，来不及吃早餐，只好饿着肚子去工作



# 只好.ADV

他这个月的钱不够了，只好少买一些东西，多省一点钱



如果你去买菜，但付钱的时候发现自己没带钱，  
你会怎么做呢？

如果你出国玩，但错过了回来的飞机，你会怎么办呢？

# 填空.V

他最不喜欢做的题目就是填空题

二、填空题(每小题 4 分, 共 20 分)

16. 9 的平方根是 ±3

17. 数轴是规定了 单位长度  
原点、正方向 的直线, 叫做数轴.

18. 反比例函数  $y = \frac{k}{x} (k \neq 0)$  的图象是 \_\_\_\_\_

19. 所有连接两点的线中, 线段 最短

20. 等腰三角形的一个内角为  $100^\circ$ , 这个等腰三角形底角的度数为  $40^\circ$





# 填空.V

这家便利商店的店员上礼拜不做了，  
他们正在找新的员工填空



儲備區主管  
門市正職人員  
產品開發人員  
店舖開發顧問

徵求工作夥伴

2017  
批發零售人才  
大彙集  
線上就業博覽會



除了上课跟打工，你会怎么填空你每天剩下的时间呢？

如果你的这个月吃饭的钱不够了，你会怎么填空呢？

如果你是老板，这个月你的商店赤字，  
你会怎么填空呢？

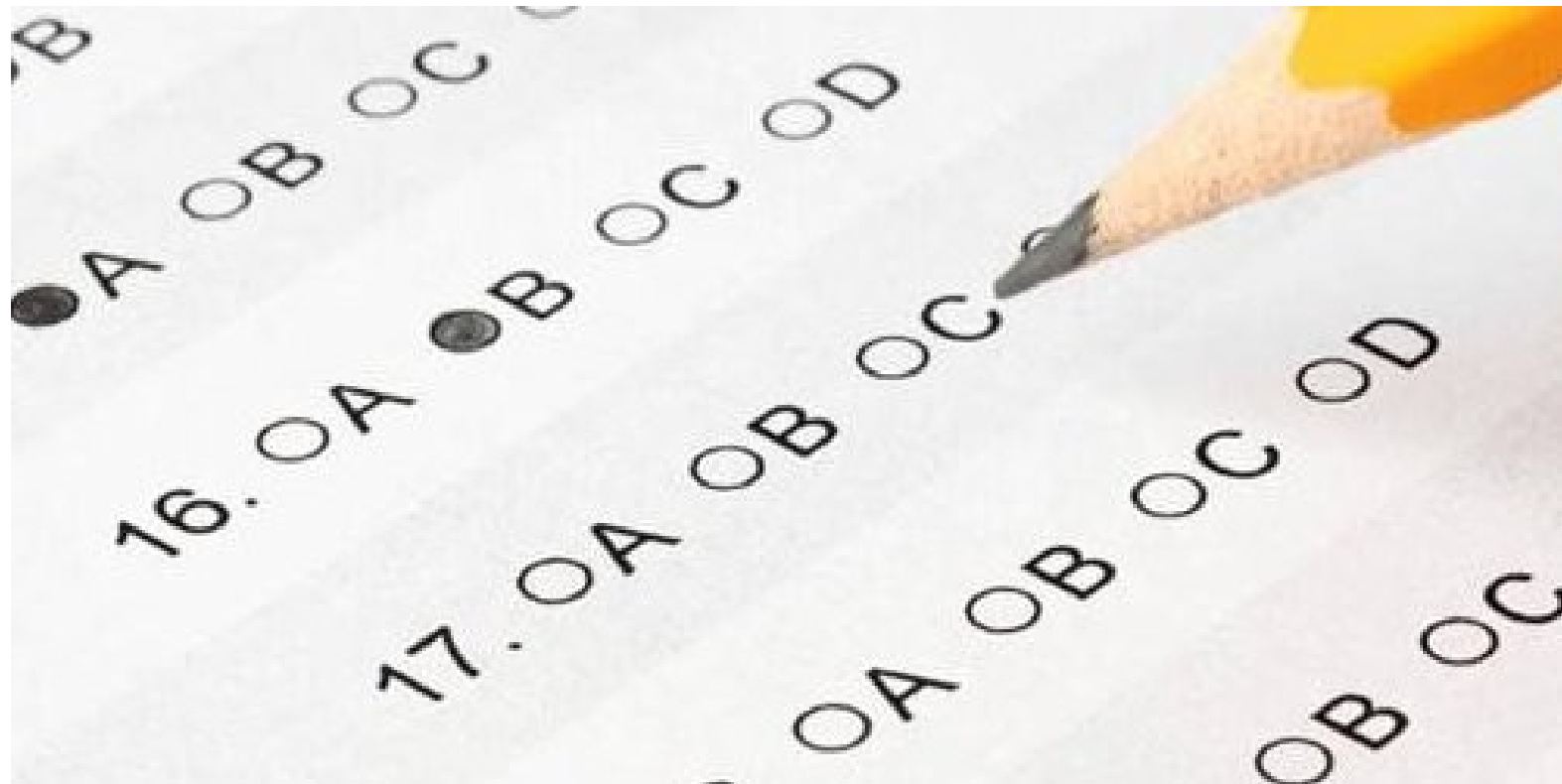
赤(Chi)字——花的钱比赚的钱多

408.600	港元	+1.600 (+0.39%)	↑	恒指: 24274.63(+1.16%)	
今开	407.000	最高	408.800	成交量	2.04万股
昨收	407.000	最低	400.600	成交额	825.79万
换手率	0.05%	市盈(动)	33.91	总市值	1749亿



# 猜.V

他不知道这题的答案，只好从四个可能的答案中猜，  
希望能猜到一个



# 猜.V

他很喜欢猜谜(Mí)



偷什么东西不犯法?

偷笑

# 猜.V

他的女朋友很喜欢让他猜她的心情，而他总是猜不出来

下一關遊戲：

三次內就猜中女友說的隨便是什麼意思



你喜欢猜谜吗？



猜猜看这些字是什么？



猜猜看这个图案在说什么？



猜猜看这个图案在说什么？



猜猜看这个图案在说什么？



猜猜看这个图案在说什么？



A , 否则 + B

如果A不做→B

她觉得想要

说，否则很难学会



A ,

否则

+

B

最近可能会下雨，要带雨伞，否则会淋到雨



當你沒帶傘。

A ,

否则

+

B

减肥一定要运动，不能只靠吃得少，否则很难成功





出国玩要注意什么事情呢？

A

,

否则

+

B

要怎么毕业呢？

A

,

否则

+

B

A , 否则 + B

如果A不行. 试试B.

她觉得减肥要多运动 , 否则就吃少一点



OR



A , 否则 + B

A最好/可能, 如果A不行, 试试B.

他应该去图书馆读书了, 否则就是在学校



OR



A , 否则 + B

A最好/可能, 如果A不行, 试试B.

他放假会打很多游戏, 否则就是在睡觉



OR



你平常周末会做什么呢？

A

,

否则

+

B

你暑假会去哪里玩呢？

A

,

否则

+

B

# 作业

请找一篇中文的新闻文章阅读，之后跟其他人说说这篇新闻讲了些什么？以及你对这篇新闻的想法

时间:L11结束后