



职教高考系列假期辅导用书

# 寒假作业

## 一年级（数学）

主 编 高宗伟

四川

北京出版集团  
北京出版社



## 图书在版编目(CIP)数据

寒假作业. 一年级 全3册 数学 / 王伦万, 高宗伟,  
蒲林主编. —北京: 北京出版社, 2023.10

ISBN 978-7-200-18327-6

I. ①寒… II. ①王… ②高… ③蒲… III. ①数学课  
—中等专业学校—教学参考资料 IV. ①G634

中国国家版本馆 CIP 数据核字(2023)第 222934 号

## 寒假作业 一年级 数学

HANJIA ZUOYE YINIANJI SHUXUE

---

主 编: 高宗伟

出 版: 北京出版集团

北 京 出 版 社

地 址: 北京北三环中路 6 号

邮 编: 100120

网 址: [www.bph.com.cn](http://www.bph.com.cn)

总 发 行: 北京出版集团

经 销: 新华书店

印 刷: 定州启航印刷有限公司

版 印 次: 2023 年 10 月第 1 版 2023 年 10 月第 1 次印刷

成品尺寸: 185 毫米 × 260 毫米

印 张: 5

字 数: 77 千字

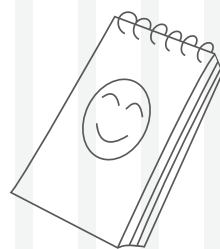
书 号: ISBN 978-7-200-18327-6

定 价: 48.00 元(全 3 册)

教材意见建议接收方式: 010-58572341 邮箱: [jiaocai@bphg.com.cn](mailto:jiaocai@bphg.com.cn)

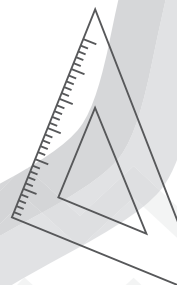
如有印装质量问题, 由本社负责调换

质量监督电话: 010-82685218 010-58572341 010-58572393



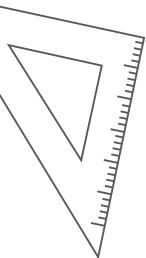
# 目录

|      |                  |    |
|------|------------------|----|
| 第一练  | 集合的概念及集合的表示关系    | 1  |
| 第二练  | 集合之间的关系          | 4  |
| 第三练  | 集合的运算            | 7  |
| 第四练  | 不等式的基本性质和区间      | 11 |
| 第五练  | 一元二次不等式          | 14 |
| 第六练  | 含绝对值的不等式         | 17 |
| 第七练  | 章综合训练            | 20 |
| 第八练  | 函数的概念及表示法        | 23 |
| 第九练  | 函数的单调性与奇偶性       | 27 |
| 第十练  | 几种常见的函数模型及实际应用举例 | 31 |
| 第十一练 | 章综合训练            | 35 |
| 第十二练 | 角的概念与弧度制         | 39 |
| 第十三练 | 任意角的三角函数         | 43 |





|      |                  |    |
|------|------------------|----|
| 第十四练 | 同角三角函数基本关系 ..... | 47 |
| 第十五练 | 三角函数的诱导公式 .....  | 51 |
| 第十六练 | 三角函数的图像及性质 ..... | 55 |
| 第十七练 | 已知三角函数值求角 .....  | 59 |
| 第十八练 | 综合试题一 .....      | 63 |
| 第十九练 | 综合试题二 .....      | 67 |
| 第二十练 | 综合试题三 .....      | 70 |



# 第一练

## 集合的概念及集合的表示关系

完成时间：\_\_月\_\_日 用时：\_\_分钟

### 知识整合，构建体系

1. 集合的概念：由某些 \_\_\_\_\_ 的对象组成的 \_\_\_\_\_ 叫做集合；组成集合的对象叫做这个集合的 \_\_\_\_\_.
2. 元素与集合的关系：如果  $a$  是集合  $A$  的元素，就说  $a$  属于  $A$ ，记作  $a$  \_\_\_\_\_  $A$ ；如果  $a$  不是集合  $A$  的元素，就说  $a$  不属于  $A$ ，记作  $a$  \_\_\_\_\_  $A$ .
3. 空集：不含任何元素的集合叫做空集，记作 \_\_\_\_\_.
4. 常用数集：自然数集记作 \_\_\_\_\_；正整数集记作 \_\_\_\_\_；整数集记作 \_\_\_\_\_；有理数集记作 \_\_\_\_\_；实数集记作 \_\_\_\_\_.
5. 集合的分类：含有有限个元素的集合叫做 \_\_\_\_\_；含有无限个元素的集合叫做 \_\_\_\_\_.
6. 集合的两种常用表述方法：\_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_.

### 演练冲关，更上层楼

#### 一、选择题

1. 下列各组对象能组成集合的是 ( )
  - A. 非常接近于 0 的实数
  - B. 社会上所有的好心人
  - C. 非常大的数
  - D. 方程  $x+5=3$  的实数根

- 2

## 二、填空题

1. 已知集合  $A = \{3, m-3\}$  , 且  $2 \in A$  , 则实数  $m$  的值为 \_\_\_\_\_.
2. 不大于 10 的质数用列举法可表示为 \_\_\_\_\_.
3. 已知集合  $A = \{x \mid x^2 - 5x + 6 = 0\}$  , 用列举法可表示集合  $A =$  \_\_\_\_\_.

## 三、解答题

1. 用适当的方法表示下列集合 :

- (1) 不大于 3 的非负整数组成的集合 ;
- (2) 方程  $x^2 - 5x = 0$  的解集 .

2. 写出方程  $x^2 - 4x - 21 = 0$  的所有解组成的集合 , 并说明组成集合的元素 .

3. 若方程  $mx^2 - x + 2 = 0$  的解集中只有一个元素 , 求  $m$  的值 .



职教高考系列假期辅导用书

# 寒假作业

## 一年级（语文）

主 编 王伦万

四川

北京出版集团  
北京出版社





图书在版编目(CIP)数据

寒假作业. 一年级 全3册 语文 / 王伦万, 高宗伟,  
蒲林主编. —北京: 北京出版社, 2023.10

ISBN 978-7-200-18327-6

I. ①寒… II. ①王… ②高… ③蒲… III. ①语文课  
—中等专业学校—教学参考资料 IV. ①G634

中国国家版本馆 CIP 数据核字(2023)第 222933 号

寒假作业 一年级 语文

HANJIA ZUOYE YINIANJI YUWEN

---

主 编: 王伦万

出 版: 北京出版集团

北京出版社

地 址: 北京北三环中路 6 号

邮 编: 100120

网 址: [www.bph.com.cn](http://www.bph.com.cn)

总 发 行: 北京出版集团

经 销: 新华书店

印 刷: 定州启航印刷有限公司

版 次: 2023 年 10 月第 1 版 2023 年 10 月第 1 次印刷

成品尺寸: 185 毫米 × 260 毫米

印 张: 6.5

字 数: 100 千字

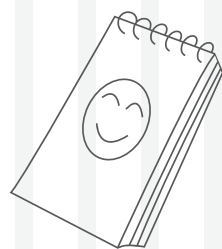
书 号: ISBN 978-7-200-18327-6

定 价: 48.00 元(全 3 册)

教材意见建议接收方式: 010-58572341 邮箱: [jiaocai@bphg.com.cn](mailto:jiaocai@bphg.com.cn)

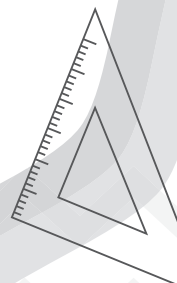
如有印装质量问题, 由本社负责调换

质量监督电话: 010-82685218 010-58572341 010-58572393



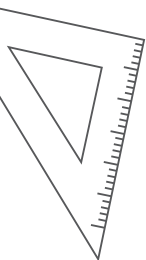
# 目录

|             |    |
|-------------|----|
| 季冬第一天 ..... | 1  |
| 季冬第二天 ..... | 6  |
| 季冬第三天 ..... | 11 |
| 季冬第四天 ..... | 15 |
| 季冬第五天 ..... | 20 |
| 季冬第六天 ..... | 24 |
| 季冬第七天 ..... | 28 |
| 季冬第八天 ..... | 33 |
| 季冬第九天 ..... | 38 |
| 季冬第十天 ..... | 43 |
| 孟春第一天 ..... | 49 |
| 孟春第二天 ..... | 54 |
| 孟春第三天 ..... | 58 |
| 孟春第四天 ..... | 62 |





|             |    |
|-------------|----|
| 孟春第五天 ..... | 67 |
| 孟春第六天 ..... | 72 |
| 孟春第七天 ..... | 77 |
| 孟春第八天 ..... | 81 |
| 孟春第九天 ..... | 86 |
| 孟春第十天 ..... | 92 |



完成时间：\_\_月\_\_日 用时：\_\_分钟

 日拱一卒

1. 下列加点字中，读音完全正确的一项是（ ）

- A. 花蕾(léi) 罹难(lí) 宁缺毋滥(nìng) 鞭辟入里(pì)  
B. 扁舟(piān) 暂时(zàn) 风光迤迳(yì) 命运多舛(chuǎn)  
C. 纰漏(pī) 褶皱(zhě) 令人发指(fà) 潸然泪下(shān)  
D. 哺育(pǔ) 拓片(tà) 不落窠臼(kē) 白雪皑皑(ái)

2. 下列词语中，书写完全正确的一项是（ ）

- A. 描慕 刹时 孺子可教 不假思索  
B. 震撼 青睐 流言斐语 恪守不渝  
C. 陷阱 端倪 两全其美 姗姗来迟  
D. 订票 笑靥 崭露头角 缘木求鱼

3. 下列语句中，没有语病的一项是（ ）

- A. 在“安全生产月”活动中，由于消防队通过加大宣传力度，让消防知识走进千家万户。
- B. 夜市上人头攒动，热闹非凡，所销售商品种类繁多，吃的喝的玩的、用的一应俱全。
- C. 近年来，过度使用一次性塑料制品已经严重造成了环境污染，必须引起全社会警惕。
- D. 公园的荷花已经开放，游客身处其中聆听着大自然的鸟语花香感觉特别惬意。

 寻美赏美

## 最后一片叶子

[美] 欧·亨利

华盛顿广场西面的一个小区，住着不少画家，他们寻求朝北的窗户以及低廉的房租。休和琼希也在此合租了一个房间，建立了自己的画室。

到了11月，一个冷酷无形，医生称之为“肺炎”的生客，大步在“聚居地”行走，冰冷的手指到处碰人。在东边，这个蹂躏者肆意横行，受害者成批被击倒。琼希，也遭到了他的袭击。她躺在油漆过的铁床上，几乎一动不动，透过荷兰式小窗的玻璃，瞧着邻家砖房空空的墙壁。一天早晨，医生对休说：“要治好，可能只有一成希望，这全在她自己要不要活，人不想活，任何药都无效。”

医生走后，休伤心地痛哭了一场。屋子里，琼希躺着，脸朝窗子，琼希眼睛睁得很大，瞧着窗外，在数数——倒数着。“十二，”她说，一会儿后是“十一”；然后是“十”，接着是“九”；再后是“八”和“七”，那几乎是连在一起说的。

“怎么回事，亲爱的？”休问。

“叶子，在常春藤上。最后一片叶子掉下的时候，我也得走了。三天前我就知道了。医生没有告诉你吗？”

“啊，我从来没有听说过这样的胡说，”休抱怨着，显得很不屑，“老常春藤叶子，跟你病好不好有什么关系？”琼希闭了眼睛，脸色苍白，一动不动地躺在床上。“你睡会儿，我去把贝尔曼叫来，给我当那幅‘老矿工’的模特儿。”

老贝尔曼是个画家，住在她们下面的底层。他已经六十开外，胡子像米开朗琪罗创作的雕像摩西的那样，从森林之神般的头上，沿着小魔鬼似的躯体，弯弯曲曲地垂落下来。在艺术上，贝尔曼一事无成，挥舞画笔四十年，却未能靠近艺术女神，连她的裙边都没砸到。他一直说是要画一幅杰作，却从来没有动笔。几年来，除了给商业画或广告画之类偶尔涂上几笔，什么也没有创作。他替“聚居地”里雇不起职业模特儿的青年画家

当模特儿，赚点小钱。他喝杜松子酒过量，依旧谈论他未来的杰作。至于别的，他还是个凶狠的小老头。毫不留情地讥笑他人的软弱。他把自己看作随时待命的猎犬，专门保护楼上画室里两个年轻艺术家。

休找到了贝尔曼，休把琼希的胡思乱想告诉了他，他嗤笑道，“胡闹！世上竟有人蠢到因为那些该死的常春藤叶子落掉就想死？哎，可怜！”他喊道。

“把窗帘拉起来，我要看看。”琼希第二天早晨醒来就低声地吩咐休。然而，看呀！一夜的风雨吹打，砖墙上还挂着一片藤叶。它是常春藤上最后的一片叶子。它傲然挂在一根离地二十多英尺的藤枝上。“最后一片！我以为它不在了。今天它一定会落，我也会死的。”琼希说。

“休，你给我拿点汤来吧！”琼希突然喊道。

……

“有件事我要告诉你，亲爱的！”休走过来抱着琼希说，“贝尔曼先生今天在医院里去世了，死于肺炎，他只病了两天。从我们这儿离开后的第二天早晨，门房发现他痛得动弹不了，全身也都湿透了。他们不清楚他究竟去做了什么。后来他们发现一盏没有熄灭的灯，一把挪动过地方的梯子，几支扔散落的画笔，一块涂抹绿色和黄色颜料的调色板……亲爱的，瞧瞧，墙上那最后一片藤叶。这片叶子才是贝尔曼的杰作——就是在最后一片叶子掉下来的晚上，他把它画在那里的。”

（选文有删改）

1. 贝尔曼在篇幅本来就颇短的小说中出场的次数极少，但他却是整篇小说的灵魂，贝尔曼是怎样的一个人？请结合文本分析。

---



---



---

2. 本文题目，一译《最后一片叶子》，一译《最后的常春藤叶》，请结合文本和你个人的理解，探究哪一个题目更好。

---



---

3. 请你发挥想象,运用叙述和描写的表达方式表现贝尔曼在寒夜里顶风冒雨艰难创作最后一片叶子的情景。(50 字左右)

---

---

---



### 斩题闯关

1.【探花关】下列文学常识的描述,不正确的一项是( )

A. 古典诗歌包括诗、词、曲等,古诗从内容上可分为古体诗和近体诗。

B. 诗歌中富有典型意义、渗透着情感和意蕴的形象被称为意象。

C. 田园诗派的代表有王维、孟浩然,边塞诗派的代表有高适、岑参。

D. 汉乐府民歌《孔雀东南飞》与北朝的《木兰诗》合称“乐府双璧”。

2.【榜眼关】下列文学常识的描述,不正确的一项是( )

A. 沈从文,现代作家,他的中篇小说《边城》讲述的是一个哀婉而凄美的爱情故事。

B. 韩愈,文学家,唐代古文运动的倡导者,主张“文章合为时而著,歌诗合为事而作”。

C. 清代最著名的传奇作家当属孔尚任和洪昇,其代表作品分别是《桃花扇》《长生殿》。

D. 陶渊明,晋代诗人,其诗以朴素的语言和恬静的笔调,开创了我国诗歌创作上的“田园诗派”。

3.【状元关】下列文学常识的描述,不正确的一项是( )

A. 古体诗,是指隋唐以前的诗歌以及后人的仿制之作。它有四言古诗、五言古诗、七言古诗、杂言古诗等形式。

B. 近体诗,又称格律诗,是指隋唐时期出现的比较讲究音韵格律的诗歌。它大致可分为绝句和律诗两种。

C. 汤显祖是清代传奇作家，作品《紫钗记》《牡丹亭》《南柯记》《邯郸记》，被称为“临川四梦”。

D. 《聊斋志异》是一部借写花妖狐魅来鞭挞贪官污吏，抨击、批判封建制度和封建礼教的文言短篇小说集。

## 笔下生辉

春有百花秋有月，夏有凉风冬有雪。冬日风光也有其特别的魅力。请就家乡的冬天风景做一组片段描写，字数 100 字左右。

---

---

---

---

---

## 语文乐园

### 坐公交

一天，小明乘公交车去公园玩。一上车，车上两边都有空位，小明坐了个左排的座位。售票员问：“到哪儿？”小明说：“新山公园。”售票员说：“坐反了，新山公园要到对面坐。”小明心想：这售票员还真事多，连我坐哪边都要管。于是坐到了右边的位子上。

### 文武双修

同学 A：“期末考试终于结束了，你有什么打算吗？”

同学 B：“练短跑和口才。”

同学 A：“嗨，文武双修，计划不错啊！”

同学 B：“是啊，等成绩出来后，我必须跑得赢我爸，讲得过我妈。”





职教高考系列假期辅导用书

# 寒假作业

## 一年级（英语）

主 编 蒲 林

四川

北京出版集团  
北京出版社



图书在版编目(CIP)数据

寒假作业. 一年级 全3册 英语 / 王伦万, 高宗伟,  
蒲林主编. — 北京: 北京出版社, 2023.10

ISBN 978-7-200-18327-6

I. ①寒… II. ①王… ②高… ③蒲… III. ①英语课  
— 中等专业学校 — 教学参考资料 IV. ① G634

中国国家版本馆 CIP 数据核字 (2023) 第 222935 号

寒假作业 一年级 英语

HANJIA ZUOYE YINIANJI YINGYU

---

主 编: 蒲 林

出 版: 北京出版集团

北 京 出 版 社

地 址: 北京北三环中路 6 号

邮 编: 100120

网 址: [www.bph.com.cn](http://www.bph.com.cn)

总 发 行: 北京出版集团

经 销: 新华书店

印 刷: 定州启航印刷有限公司

版 印 次: 2023 年 10 月第 1 版 2023 年 10 月第 1 次印刷

成品尺寸: 185 毫米 × 260 毫米

印 张: 6

字 数: 89 千字

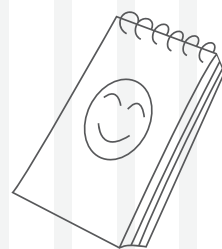
书 号: ISBN 978-7-200-18327-6

定 价: 48.00 元 (全 3 册)

教材意见建议接收方式: 010-58572341 邮箱: [jiaocai@bphg.com.cn](mailto:jiaocai@bphg.com.cn)

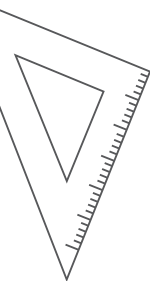
如有印装质量问题, 由本社负责调换

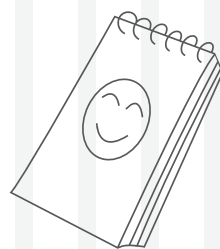
质量监督电话: 010-82685218 010-58572341 010-58572393



亲爱的同学们，假期既是长途跋涉后适当调整的驿站，更是整顿备战、重新出发的起点。我们希望同学们在享受假期快乐的同时，也不放松学习。希望本书能够帮助中职学生巩固所学英语知识，同时为提升同学们英语学科素养提供帮助。本书在编写过程中我们虽然尽心尽力，但还是不能达到尽善尽美，疏漏之处在所难免，恳请广大师生在使用过程中批评指正。

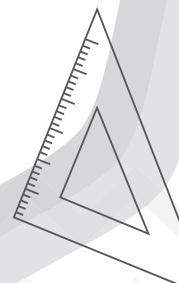
本书编写组

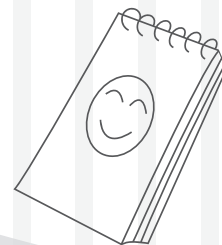




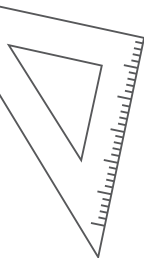
# 目录

|              |    |
|--------------|----|
| Day 1 .....  | 1  |
| Day 2 .....  | 6  |
| Day 3 .....  | 11 |
| Day 4 .....  | 15 |
| Day 5 .....  | 20 |
| Day 6 .....  | 24 |
| Day 7 .....  | 29 |
| Day 8 .....  | 33 |
| Day 9 .....  | 37 |
| Day 10 ..... | 41 |
| Day 11 ..... | 45 |
| Day 12 ..... | 49 |
| Day 13 ..... | 53 |
| Day 14 ..... | 57 |





|        |       |    |
|--------|-------|----|
| Day 15 | ..... | 60 |
| Day 16 | ..... | 64 |
| Day 17 | ..... | 69 |
| Day 18 | ..... | 73 |
| Day 19 | ..... | 77 |
| Day 20 | ..... | 82 |



# Day 1

完成时间：\_\_月\_\_日 用时：\_\_分钟

## 词汇练习

短语互译。

- |                    |       |            |       |
|--------------------|-------|------------|-------|
| 1. at last         | _____ | 2. 双人间     | _____ |
| 3. take your order | _____ | 4. 蔬菜汤     | _____ |
| 5. work as         | _____ | 6. 支付账单    | _____ |
| 7. be good for     | _____ | 8. 吃晚餐     | _____ |
| 9. fill out        | _____ | 10. 办理入住手续 | _____ |

## 单项选择

从 A、B、C、D 四个选项中，选出可以填入空白处的最佳选项。

( ) 11. — Have you moved to \_\_\_\_\_ new house?

— No, the building is still under \_\_\_\_\_ construction.

A. the; /

B. a; the

C. / ; /

D. /; the

( ) 12. If you don't know the meaning of a word, you can \_\_\_\_\_ the new word in a dictionary.

A. look through

B. look up

C. look into

D. look back on

( ) 13. It was not until midnight \_\_\_\_\_ we got back from the airport.

- A. as  
B. while  
C. when  
D. that

( ) 14. Work hard, \_\_\_\_\_ you will have a bright future.

- A. so  
B. since  
C. and  
D. or

( ) 15. —How many pears do you have in your basket?

— \_\_\_\_\_ .

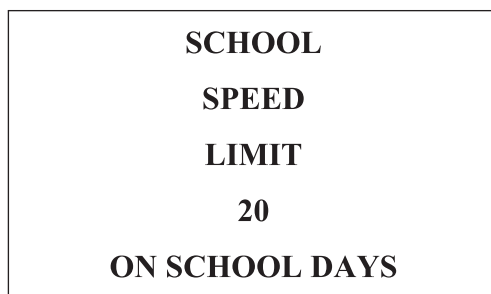
- A. Neither  
B. No one  
C. Nothing  
D. None



### 语言运用

根据下列图片所提供的信息，从所给的三个选项（A、B、C）中，选出最佳选项。

( ) 16. When drivers see this sign, they \_\_\_\_\_ .



- A. must stop and wait  
B. may slow down  
C. may speed up

( ) 17. Ms. Linda Chen is a ( an ) \_\_\_\_\_ .

|                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Goldensign International Technology Co., Ltd</p> <p><b>Linda Chen ( Ms. )</b><br/>Executive Manager</p> <p>Mobile: 86-13888888888<br/>E-mail: Linda@goldensign.net<br/>Website: www. goldensign.net</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- A. www. goldensign.net  
B. Goldensign International Technology Co, Ltd  
C. Executive Manager

( ) 18. This university lies in \_\_\_\_\_ .

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>COLUMBIA</b><br/><b>UNIVERSITY</b><br/><b>IN THE CITY OF NEW YORK</b></p> |
|---------------------------------------------------------------------------------|

- A. England  
B. Canada  
C. America

## 书面表达

假设你是四川大学学生会主席李华。你校将于1月28日接待来自美国某大学的访问团。你受学校委托安排其在四川的活动。请根据提示，给美国的领队 Smith 先生写一封电子邮件，介绍活动安排并简要说明理由，最后征求对方的意见。

1. 上午与我校学生座谈（校园文化，中美文化差异）；
2. 中午与我校学生共进午餐（饺子、面条等）；
3. 下午和我校学生游览望江公园。



---

---

---

---

---

---

---

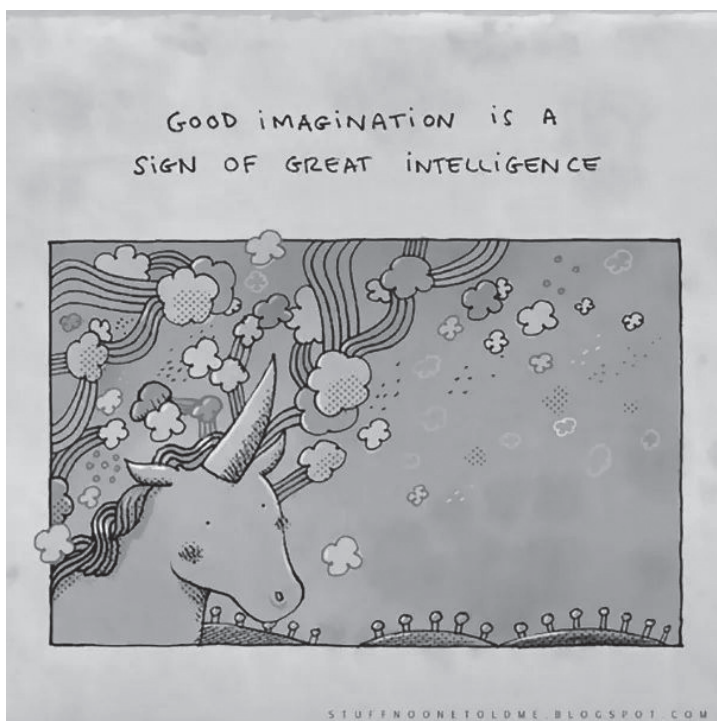
---

---

---

英语沙龙

Comic



放飞你的想象力，难题不在话下。

**Proverb**

1. Every minute counts.

分秒必争。

2. Every mother's child is handsome.

孩子是自己的好。

3. Every potter praises his pot.

王婆卖瓜，自卖自夸。

4. Many heads are better than one.

三个臭皮匠，赛过诸葛亮。