

shu jia zhi you

暑假之友

8 年级

《暑假之友》编写组 编



姓名_____

班级_____



《暑假之友》编写说明

为了让同学们过一个丰富而充实的暑假，福州市教育学院组织一批教学经验丰富的老师，编写了这套《暑假之友》丛书。丛书体现素质教育的精神，融入课程改革的理念，知识性和趣味性相结合，自主性与导学性相统一。针对各年级的学习重点，选取新颖有趣、鲜活生动的学习内容，帮助同学们梳理、巩固已学的知识，动脑动手，在轻松愉快中增强学习兴趣，掌握学习方法，提高学习能力。

愿《暑假之友》丛书带你走进探求知识的殿堂，伴你度过孕育收获的夏季。

《暑假之友》编写组

2006年5月

练兵场

- 人民英雄纪念碑的基座四周镶嵌着汉白玉的历史浮雕，其中第一幅展示的壮观场面是（ ）。
 - 郑成功收复台湾
 - 虎门销烟
 - 左宗棠收复新疆
 - 五四运动
- 鸦片战争爆发于（ ）。
 - 1938年
 - 1839年
 - 1840年
 - 1842年
- 下列条款中属于中英《南京条约》内容的是（ ）。
 - 开放广州、厦门、福州、宁波、上海五处为通商口岸
 - 赔偿军费白银4.5亿两
 - 允许在通商口岸开设工厂
 - 开放苏州、杭州、重庆为通商口岸
- 火烧圆明园的侵略军是（ ）。
 - 英法联军
 - 英美联军
 - 法俄联军
 - 英法美俄等八国联军
- 在代数式 $\frac{x^2}{3}+1$ 、 $\frac{x+1}{2x}$ 、 $\frac{x^2-1}{x+1}$ 、 $(2x^2+1) \div x^2$ 中，属于分式的有（ ）个。
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4
- 把分式 $\frac{x}{x+y}$ 中的 x 、 y 都扩大3倍，那么分式的值（ ）。
 - 扩大3倍
 - 不变
 - 缩小3倍
 - 缩小9倍

7. 填空： $\frac{1}{ab} = \frac{(\quad)}{2ab^2}$ ， $\frac{x^2+2x}{x^2} = \frac{x+2}{(\quad)}$ ， $\frac{2-x}{-x^2+3} = \frac{(\quad)}{x^2-3}$ 。

8. 当 a _____时，分式 $\frac{|a|}{a}$ 的值是1；当 a _____时，

分式 $\frac{|a|}{a}$ 的值是-1。

9. 已知：分式 $\frac{|x|-2}{x+2}$ 的值为零，求 x 的值。

10. 先化简，再求值： $\frac{x^2-8x+16}{x^2-16}$ ，其中 $x=5$ 。

11. 《儒林外史》的作者吴敬梓，晚年生活很贫困，他住在南京大石桥时，只有古书几十册，日夜诵读自娱。最后，连这些书也拿去卖掉买米。

冬天，吴敬梓缺少衣食，当然谈不上买酒御寒。他便邀请五六为好友，乘月色走出南京城南门，绕着城墙走，一路上唱歌、吟诗，你歌我和，直到天亮，走进水西门而散，一夜如此。由于走了

几十里路，全身就暖和了，吴敬梓幽默地称夜间之行为暖足。

吴敬梓的冬夜“暖足”之举让我们感到辛酸之余，还给了我们怎样的思考呢？把它写下来。

12. 下面是有关爱因斯坦的情况，请筛选出最重要的材料，用简明的语句写一段介绍爱因斯坦的文字。（最重要的材料不能遗漏，不超过100字）

爱因斯坦1921年发现了光电效应，为此，荣获诺贝尔物理学奖。

爱因斯坦在物理学上最重要的贡献是创立了相对论。

爱因斯坦生于德国，后迁居美国。

爱因斯坦是20世纪最杰出的物理学家。

爱因斯坦1879年出生，1955年去世。

英国大物理学家汤姆生激动地说：“爱因斯坦的相对论是人类思想史上最伟大的成就之一。”

爱因斯坦是一位可以和牛顿媲美的科学家。

普朗克发现了量子论，量子论与爱因斯坦的相对论构成了20世纪物理学的两大支柱。



探究屋

1. “ $\frac{x^2}{x}=x$ ，因为 x 取任何实数式子 x 都有意义，所以使分式 $\frac{x^2}{x}$ 有意义的条件是 x 为任意实数。”你认为这种说法对吗？为什么？

2. 阅读下列材料：

有一天，两个强盗闯入夏宫，一个动手抢劫，一个把它付之一炬。原来胜利就是一场掠夺。胜利者窃走了夏宫的全部财富。……有个胜利者把一个个口袋塞得满满的，至于那另外一个，也如法炮制，装满了好几大箱子。之后，他们双双拉着手荣归欧洲。

——（法国）维克多·雨果

请回答：

(1) 材料中的“两个强盗”、“夏宫”分别指什么?

(2) 材料反映的是什么事?

(3) 这一事件最终导致了什么结果?

(4) 雨果对这一事件持什么态度?说明了什么问题?

中国传统节日

【中秋】我国民间传统节日。又称团圆节。农历八月在秋季之中，八月十五又在八月之中，故称中秋。秋高气爽，明月当空，故有赏月与祭月之俗。圆月带来的团圆的联想，使中秋节更加深入人心。唐代将嫦娥奔月与中秋赏月联系起来后，更富浪漫色彩。历代诗人以中秋为题材作诗的很多。中秋节的主要习俗有赏月、祭月、观潮、吃月饼等。

【重阳】我国民间传统节日。《易经》将“九”定为阳数，两九相重，故农历九月初九为“重阳”。重阳时节，秋高气爽，风清气，故有登高望远、赏菊赋诗、喝菊花酒、插茱萸等习俗。唐人有

“遍插茱萸少一人”的诗句。

【除夕】我国民间传统节日。农历十二月三十日晚，全家团聚吃“年夜饭”。此夜大家通宵不眠，喝酒聊天、猜谜下棋，谓之“守岁”。零点时，众人争相奔出，在这“岁之元，月之元，时之元”的“三元”之时抢先放出三个“冲天炮”，以求首先发达，大吉大利。此时，爆竹声、欢叫声响成一片，一派“爆竹声中除旧岁”的景象。



1. 开心谜语

(1) 一只狗，两个口，谁遇到，谁发愁（打一 字）（ ）

(2) 生在水中，就怕水冲，一到水中，无影无踪（打一生活用品）（ ）

2. 成语不离“舌”

(1) 形容能说会道（ ）

(2) 形容惊论无言（ ）

(3) 形容不善辞令（ ）

(4) 形容随声附和（ ）

3. 你知道下面的惯用语是什么吗

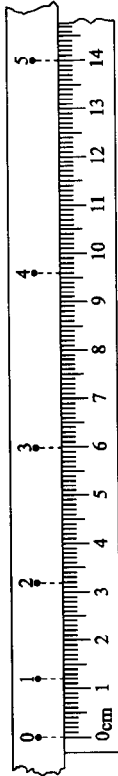
(1) 把吝啬钱财、一毛不拔的人喻为（ ）

(2) 把技艺不精、勉强凑合的人喻为（ ）

练兵场



1. 在一辆小车的下方安装有一支能每隔 0.1 s 向下喷一小水滴的水枪, 当小车被手拉着在一纸条上做直线运动时, 纸条上留下如下图所示的 6 个墨水点。由图中的刻度尺可测得, 1、2 两点之间的距离为 _____ cm, 4、5 两点之间的距离为 _____ cm。分析可知, 该小车是在做 _____ 运动 (填“匀速”或“变速”)。



2. 在天体物理的研究中, 常用“光年”作长度的单位, 即把光在 1 年时间内所传播的距离称为 1 光年。已知光速为 3.0×10^8 m/s, 请你算一算, 1 光年 = _____ m。
3. 2006 年 1 月 19 日, 人类发射了首颗冥王星探测器。已知地球到冥王星的距离为 4.5×10^8 km, 无线电波的传播速度为 3.0×10^8 m/s, 则地球上所发出的无线电控制信号要经过 _____ s 的时间, 才能被在冥王星附近运行的探测器所接收。
4. 光在空气中的传播速度约为 3.0×10^8 m/s, 声音在空气中的传播速度约为 340 m/s。某次小明测得在见到闪电 5.0 s 后才听到雷声, 由此请你帮他估算出打雷处离小明有多远?

5. 田登作郡 (做州的长官), 自讳 (忌讳) 其名, 触者 (谁触犯他的忌讳) 必怒, 吏卒 (官府差役) 多被榜笞 (用棍杖、竹板打), 笞 (chī), 于是举 (整个) 州皆谓灯为火。上元 (正月十五) 放灯, 许 (允许) 人人州治 (州城) 游观。吏人遂书榜 (布告) 揭 (公布) 于市曰: “本州依例放火三日。”

- (1) 根据这个故事, 你能写出相应的成语吗? _____
- (2) 本文通过“_____”与“_____”的对比, 来讽刺 _____, 比喻 _____。

6. 根据句意, 你能用词的适当形式填空吗?

- (1) We _____ to have a birthday party this Sunday. (plan)
- (2) I prefer _____ in the river. (swim)
- (3) Would you mind _____ the doors (not open)?
- (4) I saw him _____ basketball almost every day. (play)
- (5) He _____ in Beijing with his team yesterday. (arrive)

7. 观察下面的句子, 句子都应填入什么介词?

- (1) They are leaving _____ Japan the day after tomorrow.
- (2) Would you mind coming to cheer us _____?
- (3) The Olympic rings are a symbol _____ the Olympic Games.

- (4) She is planning to take part _____ the high jump.
- (5) She spends _____ least half an hour in the gym every day.

8. 根据上下文, 填出适当的疑问词或词组。

A: _____ do you prefer, soccer or basketball?

B: Soccer. I will play it with my friends this afternoon.

- A: _____ will you play it?
 B: At about four thirty p. m. Would you like to go with us?
 A: I would like to. _____ shall we meet?
 B: At the school gate.
 A: _____ will you play?
 B: Two hours.
 A: _____ will you play?
 B: Oh, once a week.



探究屋

1. 估测虽是一种粗略的测量，但在实际生活中常用到。人的估测能力要靠平时慢慢培养，要学会寻找参照物进行较准确的估测。

(1) 用身体的某些部位作为估测的参照。这就要求你平时应测一测自己身体各部位的长度，如你站立时 1 m 的高度大约是从地面到你身上衣服的什么位置（哪只纽扣附近等），并以此估测你的自行车座垫高度约为 _____ m；你手指一捺的长度约为 _____ cm，并以此估测你房间门板的宽度约为 _____ cm；你大步行走时一步的距离约为 _____ m，并以此估测路边相邻的两根电线杆之间的距离约为 _____ m。

(2) 用已知长度的物体作为估测的参照物。如用已知宽约 1.1 m 的课桌作为估测教室宽的参照物，就可以根据教室内横向排有四张课桌，并有三条走道进行估测。四张课桌宽为 4.4 m，每条走道宽约 0.5 m，这样估测出的教室宽约 6 m 也就不会与实际相差太

大了。以相同的方法，请你估测教室的长度，其值约为 _____ m。

2. 回顾过去的一个学年里，我们在哪些方面有了成长，把它记录下来吧！

我觉得最幸福的一件事是：_____

我觉得最尴尬的一件事是：_____

我进步最多的一门科目是：_____

3. 两个月的暑假生活已经到来，在此期间，放松心情、适当玩耍、调整生活步骤一定是少不了的。不过将这两个月的时间都消耗在玩耍中也有点浪费。所以，对这个暑假还是应该要好好的计划一下。让自己过一个既快乐又充实，既安全又有意义的暑假吧！

暑期作息时间安排：

假期特别计划：(友情提示：你有什么平时想做却因为上课而没有时间完成的事吗？如：外出旅游、看自己最喜欢的书籍或经典影视作品、参与社会实践活动等。不妨在这个暑假里实现它们，把它们列入你的暑期特别计划当中来吧！)



1. 数字猜成语

(1) 12345690 ()

(2) 9 寸 + 1 寸 = 1 尺 ()

2. 这里有两道数学问题，看看你会不会做？

例：(百)折不挠—(九)牛(二)虎=(八)面玲珑

(1) 路不()遗×() ()火急=()

()富翁

(2) 文房()宝×()国演义=()清

()楚

3. 真知灼见

(1) Time is the best healer.

时间是最好的医生。

(2) Look before you leap.

三思而后行。

(3) Don't cry over spilt milk.

不为打翻的牛奶而哭泣。

(4) Out of sight, out of mind.

眼不见为净。

(5) A rolling stone gathers no moss.

流水不腐。

练兵场

- 计算： $\frac{2x}{2x-y} + \frac{y}{y-2x}$ ，结果为 ()。
A. 1 B. -1 C. $2x+y$ D. $x+y$
- 下列分式中，计算正确的是 ()。
A. $\frac{2(b+c)}{a+3(b+c)} = \frac{2}{a+3}$ B. $\frac{a+b}{a^2+b^2} = \frac{2}{a+b}$
C. $\frac{(a-b)^2}{(a+b)^2} = -1$ D. $\frac{x-y}{2xy-x^2-y^2} = \frac{1}{y-x}$
- 计算： $\frac{3y}{x} \div 4x \cdot \frac{y}{4x} =$ _____。
- 若 $x + \frac{1}{x} = 3$ ，则 $x^2 + \frac{1}{x^2} =$ _____。
- 计算：
(1) $\frac{b}{a-b} + \frac{a}{a+b} - \frac{2ab}{b^2-a^2}$ (2) $\left(\frac{1}{b} - \frac{1}{a}\right) \cdot \frac{ab}{a^2-b^2}$
- 先化简，再求值： $\left(x-1-\frac{8}{x+1}\right) \div \frac{x+3}{x+1}$ ，其中 $x=3-\sqrt{2}$ 。

7. 右图所示是街头噪声监测显示屏上某一时刻显示的数字，表示此时此地噪声强度为_____分贝；若发现显示屏上显示的数字增大，则表明此时此地的噪声_____了（填“增大”或“减小”）。

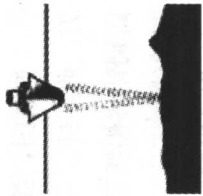


8. 在公路两旁植树，从声学的角度讲，是因为_____能吸收部分的_____。

9. 有时候，医生在给病人检查腹部是否有积水时，会用手轻轻敲击患者腹部，细细倾听其发出的声音，此为“叩诊”。医生主要是根据什么来判断患者腹部是否有积水的？()。

- A. 声音的响度 B. 声音的音调
C. 声音的音色 D. 声音是否悦耳动听

10. 根据回声定位的原理，科学家发明了声呐。利用声呐系统，人们可以探知海洋的深度，绘出水下地形图。若用超声测距仪在海面上向海底垂直发射超声波，如右图所示，经过4 s后收到回声。已知声音在海水中的传播速度是1500 m/s，求此处海底的深度。



11. 著名的音乐家贝多芬在28岁时因患耳疾失去听觉，但他用牙咬住木棒顶在钢琴的盖板上，以惊人的毅力坚持创作，完成了《第九交响曲》等许多不朽之作。他咬住木棒起什么作用？请简述琴声的传播路径。

探究屋

1. 找八只相同的柱形玻璃茶杯，在杯中倒入清水，调节杯中水量，使筷子敲击不同的杯子能发出不同的声音，看看你能否认它们连续产生“1、2、3、4、5、6、7、i”八个音阶，并用它们演奏简单的乐曲。由此可知，杯中的空气柱越长，发出的声音音调就越_____。

2. “喔—喔—喔，该起床啦！”这是一只闹钟发出的声音，那么我们能否自己动手做一个会发出公鸡鸣叫声的装置呢？

如右图，找一个一次性纸杯、一段棉线、剪刀、曲别针、一张纸，在纸杯底扎一个小孔，用曲别针将棉线固定在杯底，把纸张折叠好，并裹紧棉线向下拉，便会发出“喔喔”的叫声。

你可以探究一下线的长短、纸杯的大小对声音的影响。

3. 有一片牧场，假设草每天都在匀速生长（草每天增长量相等），如果放牧24头牛，则6天吃完牧草；若放牧21头牛，则8天吃完牧草。如果每头牛每天吃草的量是相等的，问：（1）要使牧草永远吃不完，最多放牧几头牛？（2）如果放牧16头牛，几天可以吃完牧草？



三坊七巷

很多人都听说过三坊七巷，但不是所有人都能说出哪三坊，哪七巷。今天我们来认识认识吧。南后街北起杨桥路十字路口，南至吉庇路，全长1 000米左右，是福州城内“三坊七巷”的中轴。它的东侧有七巷，西侧有三坊，由北向南三坊的顺序依次为衣锦坊、文儒坊、光禄坊，七巷的顺序依次为杨桥巷、郎官巷、塔巷、黄巷、安民巷、宫巷和吉庇巷。三坊七巷，保留了200多座的明清古建筑物，被建筑界誉为一座规模庞大的“明清古建筑博物馆”；众多的历史名人曾在此居住，更增添了三坊七巷浓厚的文化底蕴。

福州是一个历史文化名城，假如你是一位相关的规划官员，你将怎么办呢？



地理谜语——打我国城市名

- | | |
|----------|-------------|
| (1) 努力炼钢 | (2) 千里戈壁 |
| (3) 夸夸其谈 | (4) 八月飘香香满园 |
| (5) 双喜临门 | (6) 海中绿洲 |
| (7) 烽火堡 | (8) 拆信 |



练兵场

1. 把分式方程 $\frac{x}{x-2} + 2 = \frac{1}{2-x}$ 化为整式方程得 ().

- A. $x+2=1$ B. $x+2=-1$
 C. $x+2(x-2)=-1$ D. $x+2(x-2)=1$

2. 可化为一元一次方程的分式方程, 如果有增根, 那么以下判断错误的是 ().

- A. 方程只有一个增根
 B. 分式方程无解
 C. 方程还有异于增根的根
 D. 增根代入最简公分母, 最简公分母的值为零

3. 分式 $\frac{3}{x-1}$ 与分式 $\frac{-4}{x+1}$ 的值互为相反数, 那么 $x =$ _____.

4. 分式方程 $\frac{x}{x-1} + \frac{k}{x-1} - \frac{x}{x+1} = 0$ 有增根 $x=1$, 则 $k =$ _____.

5. 解下列各方程:

(1) $\frac{2}{x-3} = \frac{3}{x-2}$ (2) $\frac{2}{x+1} - \frac{3}{1-x} = \frac{6}{x^2-1}$

6. 已知分式 $\frac{2x-3}{x-1}$ 与分式 $\frac{x-2}{x-4} + 1$ 的值相等, 求 x 的值.

7. 找出下列论述中不正确的地方, 并给予改正.

(1) 1839年6月3日, 林则徐下令将缴获的部分鸦片, 在虎门海滩当众销毁。虎门销烟是中国人民禁烟斗争的伟大胜利。()

(2) 通过《马关条约》, 西方列强进一步控制了中国, 清政府完全成为帝国主义侵略中国的工具, 成为“洋人的朝廷”。()

(3) 中国近代历史上英国参与了两次对中国的侵略战争。()

(4) 第二次鸦片战争后, 以奕訢、曾国藩、李鸿章、左宗棠为代表的洋务派主张学习西方先进的生产技术和练兵方法, 实行君主立宪。()

(5) “此日漫挥天下泪, 有公足壮海军威。”这副挽联所悼念的民族英雄是林则徐。()

(6) 1905年孙中山建立资产阶级革命团体兴中会, 提出了资产阶级革命纲领三民主义。()

探究屋

1. 小明：“妈妈，上次您和我一起去买东西的时候，我看上了一件标价为100元的上衣，我能买吗？”

妈妈：“那我得考考你再说。你知道，对面自由市场的服装是可以打折的。据我所知，服装经销商在经销服装时，只要高出进价的20%就能盈利。但是，实际上，服装经销商对服装的标价，一般要高出进价的50%~100%。你说的这件服装的标价为100元，应该在什么范围内还价比较合理？你算对了，就让你买。要不，打价太狠，人家经销商觉得没利可图，不会卖给你；打价太少，就容易花冤枉钱。”小明应该在什么价格范围内购买服装？

2. 每年秋季，福州西湖都举办菊花展览。其中有些菊花在同一种株上开有几种不同大小、不同颜色和不同形状的菊花，你知道它们是怎么培育出来的吗？

3. 阅读右图，回答问题：

(1) 该图反映了什么历史事件？谭嗣同是在什么情况下献身维新变法运动的？

(2) “有心杀贼”的“贼”是指谁？

(3) 维新派“无力回天”的主要原因是什么？

(4) 你知道与谭嗣同同时就义的福州籍烈士吗？请讲讲他的事迹。



4. Would you mind _____ (open) the windows? It's too hot in the room.

此题考查点: Would you mind doing sth.? 做某事你介意吗? 同学们, 你们注意到了吗? 英语中有一些动词或固定短语只接动词作宾语。例如:

keep: Keeping trying!

prefer: I prefer singing to dancing.

feel like: He doesn't feel like eating anything.

让我们做一小小的总结。接动词名词作宾语的动词或短语有:

keep, prefer, enjoy, mind, _____, _____, _____, _____, _____.

用心的你, 还可以把它们编成一句话:

建议放弃享受, 保持喜欢(不)介意, 忍不住想要完成训练。



鸟类的“爱情”

生命诚可贵, 爱情价更高。除了被称为“万物之灵”的人类之外, 鸟类也有着丰富的感情生活。

被人们誉为坚贞之鸟的斑头雀, 当它们结成伴侣之后, 就相依终生, 白头偕老。失去伴侣的斑头雀开始不吃不喝, 久立不动, 凝视远方, 仰天鸣唤, 很叫人怜惜, 以后便沉默下来, 但也无心去垒巢, 而是自动地为那些在热恋中的“情侣”或生儿女的邻居站岗放哨, 寻得一点安慰。失偶孤雀的凄凉, 曾激起古人无限的同情。金代词人元好问曾发出“渺万里层云, 千山暮雪, 只影向谁去”的感叹。

天鹅确定爱情对象后便很专一, 故我国古代曾以鹅作为聘礼, 以祝夫妻恩爱和睦。

鹅的亲近——天鹅, 也属于终生配对的鸟类。黑龙江赫哲族人把天鹅视作“姻缘美好”的象征。

鸟类的求爱方式也较特别, 一般鸟类用婉转的歌喉来表达对异性的“爱慕”, 但也有有的以赠送“礼品”来获得异性鸟类的欢心。如海鸥总是送一枚美丽的贝壳来表达对雌海鸥的爱慕之情。欧洲的白头翁最具浪漫色彩, 雄鸟归巢时总不忘带回一枝花赠给守巢的伴侣, 以表示爱恋。在不毛之地的南极, 曾有探险家亲眼目睹雄企鹅以十分滑稽的动作, 向雌企鹅庄重地献上一块卵石作为向雌企鹅求爱的定情之物。有漂亮羽毛的雄性鸟类往往用羽毛向雌性献媚。

鸟类究竟有多少“感情”还是自然之谜, 有待鸟类学家去揭示, 但至少可以说鸟类可能与人类有着十分相近的感情世界和爱情生活。

游乐园



High and Low Voice

A: Can you explain to me what the difference is between a high-pitched and low-pitched voice?

B: A high-pitched voice is when my father scolds me; A low-pitched voice is when my father speaks with his boss.

高音和低音

A: 你能解释一下高音和低音的区别吗?

B: 高音就是我父亲责备我的时候, 低音就是我父亲对他老板说话的时候。

练兵场

1. 用适当的介词或副词填空。

- (1) What's the matter him?
- (2) You should stay bed and have a good rest.
- (3) Staying up late is bad your health.
- (4) Don't read strong sunlight.
- (5) You may get a headache when you exercise an empty stomach.

2. 用所给词的适当形式填空。

- (1) You should drink more water. (boil)
- (2) I'm sorry that your mother is sick. (hear)
- (3) You should brush your teeth a day. (two)
- (4) Usually a fever or some other may cause headaches. (ill)
- (5) You had better out in bad weather. (not go)

3. 选择填空。

- (1) "We must keep in the library." The woman said .
 A. quiet; quiet B. quiet; quietly
 C. quietly; quiet D. quietly; quietly
- (2) —I have a fever.
 —You should .
 A. have a good meal B. drink coffee

- C. see a dentist D. drink lots of boiled water
 (3) Watching TV is bad for your eyes.
 A. too much B. too many
 C. much too D. many too

(4) Thank you your interesting story book.

- A. for B. of C. to D. with

(5) The nurse is looking after the woman.

- A. ill B. sick C. illness D. bad



探究屋

1. 走近大师。

【甲】他的脸上呈现出悲剧，一张含蓄了许多愁苦和力量的脸；火一样蓬勃的头发，盖在他的头上，好像有生以来从未梳过；深邃的眼睛略带灰色，有一种凝重不可逼视的光；长而笨的鼻子下一张紧闭的嘴，衬着略带方形的下颌，整个描绘出坚忍无比的生的意志。

【乙】他短小臃肿，外表结实，生就一副运动员的骨骼。一张土红色的宽阔的脸，到晚年才变得病态而蜡黄，尤其在冬天，当他关在室内远离田野的时候。他额角隆起，非常宽广。乌黑的头发，异常的浓密，好像梳子从未在上面光临过，头发乱蓬蓬的，酷似“海杜萨头上的乱蛇”。眼中有一股奇异的力量，使所有见到他的人为之震慑；但大多数人不能看出它们微妙差异。因为在褐色而悲壮的脸上，这双眼睛射出一道狂野的光，所以大家总以为是黑的；其实却是灰蓝的。平时又细小，又深陷，兴奋或愤怒的时候才大张

起来，在眼眶中旋转，奇妙地反映出它们真正的思想。他常常用忧郁的目光向天空凝视。宽大的鼻子又短又方，酷似狮子的相貌。一张小小的嘴巴，但下唇比上唇前突。牙床结实，似乎可以磕破核桃。下巴左侧有一个深陷的小窝，使他的脸显得很不对称。

(1) 阅读甲乙两段你能说出他们共同塑造了哪个著名人物吗？他又有什么经典的代表作呢？

(2) 虽然我们从未与这两位名人谋面，但通过这两段文字，他仿佛活生生地站在我们面前，我们知道这得益于作者对人物精彩的外貌描写。仔细阅读这两段文字，你能跟同学们分享一下你对外貌描写的学习心得吗？

(3) 我们身边熟悉的亲人朋友很多，也用外貌描写的手法介绍一个好吗？（200字）

2. 小伟同学经常看到蜻蜓不断地在水塘上空飞行，并不时地俯冲下来“点水”。这一现象引起小伟极大的兴趣。他想：这是蜻蜓在喝水吗？在捞小虫吃吗？在洗澡吗？它到底是在干什么？……你能帮助小伟解开“蜻蜓点水”之谜吗？

3. 请回答下列问题。

(1) 家蚕的发育，要经过_____、_____、蛹和_____四个阶段。这种发育过程，称为_____。

(2) 家蚕的幼虫以_____为食，而成虫不吃不喝，二者在_____上也有很大的差异。

(3) 家蚕幼虫具有吐丝结茧的行为，这种行为的生物学意义是_____。

福州的格局

你认识福州城的天然格局吗？福州城内以八一七路为中轴，三山鼎峙，二塔遥对，形成了“三山二塔一条街，三坊七巷相毗连”的优美布局。王应山的《闽都记》里说：“三峰峙于城中，二绝标于户外。”因此，福州的天然格局是“城在山中，山在城中”。

请说说三山、二塔的名称，你知道二绝是指哪两座山吗？



练兵场

1. 你知道十二个属相是什么吗? 在下面的括号里各填上一个属相, 组成不同的成语。

过街老 () 气冲斗 ()
 生龙活 () 守株待 ()
 叶公好 () 打草惊 ()
 识途老 () 顺手牵 ()
 杀鸡吓 () 呆若木 ()
 画虎类 () 一龙一 ()

2. 填人名, 补足歇后语。

(1) () 借东风——巧用天时
 (2) () 借荆州——有借无还
 (3) () 进曹营——一言不发
 (4) () 上梁山——官逼民反
 (5) () 打宋江——过后赔礼
 (6) () 照镜子——里外不是人

3. 中国人开始拥有的自己的近代化的铁厂是 ()。

A. 江南制造总局 B. 汉阳铁厂
 C. 福州船政局 D. 轮船招商局

4. 中国人自行设计和修筑的第一条铁路干线是 ()。

A. 淞沪铁路 B. 唐胥铁路
 C. 京张铁路 D. (天) 津山 (海关) 铁路

5. 状元实业家是指 ()。

A. 李鸿章 B. 张謇 C. 康有为 D. 张之洞

6. 公车上书的直接原因是 ()。

A. 英法联军侵华 B. 甲午中日战争的爆发
 C. 中日《马关条约》的签订 D. 德国强占胶州湾

7. 最早把西方进化论介绍到中国的是 ()。

A. 严复 B. 张謇 C. 康有为 D. 梁启超

8. 甲、乙两人加工某种机器零件. 已知甲每天比乙多做 a 个, 甲做 m 个所用的天数与乙做 n 个所用的天数相等 (其中 $m \neq n$), 则甲、乙两人每天所做零件的个数分别是 ()。

A. $\frac{am}{m-n}, \frac{an}{m-n}$ B. $\frac{an}{m-n}, \frac{am}{m-n}$
 C. $\frac{am}{m+n}, \frac{an}{m+n}$ D. $\frac{am}{n-m}, \frac{an}{n-m}$

9. 某工厂加工 720 件衣服, 预计每天做 48 件, 正好按时完成, 后因客户要求提前 5 天交货. 设每天应多做 x 件, 依题意, 列方程为 ()。

A. $\frac{720}{48+x} - \frac{720}{48} = 5$ B. $\frac{720}{48} + 5 = \frac{720}{48+x}$
 C. $\frac{720}{48} - \frac{720}{x} = 5$ D. $\frac{720}{48} - \frac{720}{48+x} = 5$

10. 某公司去年产值为 50 万元, 计划今年产值达 x 万元, 使去年的产值仅为去年与今年两年产值的 20%, 依题意可列方程为 _____。

11. 小明和小张两人练习电脑打字. 小明每分钟比小张少打 6 个, 在规定时间内小明打了 120 个字, 小张打了 180 个字. 求小明、小张的打字速度. 若设小张打字速度为 x 个/分钟, 则小明的

打字速度为_____。根据题意，可列方程为_____。

12. 八年级某班学生周末乘汽车到游览区游览，游览区距学校120 km。一部分学生乘慢车先行，出发1 h后，另一部分学生乘快车上车前往，结果他们同时到达。已知快车速度是慢车速度的1.5倍，求慢车的速度。

13. 某市从今年1月1日起调整居民用水价格，每立方米水费上涨 $\frac{1}{3}$ 。小丽家去年12月份的水费是15元，而今年7月份的水费则是30元。已知小丽家今年7月份的用水量比去年12月份的用水量多 5 m^3 ，求该市今年居民用水的价格。

探究屋

1. 一批货物准备运往某地，有甲、乙、丙三辆卡车可雇用。已知甲、乙、丙三辆车每次运货量不变，且甲、乙两车单独运完这批货物分别用 $2a$ 次、 a 次能运完；若甲、丙两车合运相同次数运完这批货物时，甲车共运了180吨；若乙、丙两车合运相同次数运完这批货物时，乙车共运了270吨。问：(1) 乙车每次所运货物量是甲车每次所运货物量的几倍？(2) 现甲、乙、丙合运相同次数把这批货物运完时，货主应付车主运费各多少元？(按每吨运费20元计算)

2. 阅读下列材料：

全国人大十届二次会议期间，温家宝总理在答记者问时，引用了清末诗人丘逢甲的《春愁》：“春愁难遣（遣）强看山，往事惊心泪欲潸。四百万人同一哭，去年今日割台湾。”

请回答：

(1) 这首诗写于哪一年？