







学习与生活

暑愛的好伙伴





の NAN 歌 同 学 署 假 町 好 NVO RAT TONG XUE SHU JIA DE HAO HUO RAT









图书在版编目(CIP)数据

学习与生活:八年级同学暑假的好伙伴 / 宁波市教 育局教研室编. 一宁波:宁波出版社,2005.6

ISBN 7-80602-888-9

Ⅰ.学... Ⅱ.宁... Ⅲ.①语文课-初中-习题 ②英语

课-初中-习题 ③数学课-初中-习题 ④科学知识-初 中-习题 IV.G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 060316 号

学习与生活:八年级同学暑假的好伙伴

写: 宁波市教育局教研室 责任编辑:郑玮 吴 波 封面设计: 先施图文

出版发行: 宁波出版社(宁波市苍水街 79号 315000)

印刷:宁波市大港印务有限公司

本: 787×1092 豪米 1/16

ED 张 · 8

字 数: 160 千

次: 2005年6月第1版 2005年6月第1次印刷 标准书号: ISBN 7-80602-888-9/G·429

价: 9.80 元 定

市一份作业	月	H

足期

Hello, boys and girls. 快乐的基假开始了

今天我们先去海边游泳,如何:

海边浅滩处,和风吹拂,远山如画,微波荡漾,游泳爱好者一定 不会放过这个好机会,可一定要注意游泳安全哦!

Swimming in Safety

I am sorry to say that every year people drown. Why is this? What can we do about it? Here are some things you should do.

1.Learn to swim! This is the most important thing. Swimming is not difficult. Anyone can learn. The best place to learn is in a swimming pool, where there are no waves. Don't be afraid to try!

2.Never go swimming alone. Go with some friends, the others can help you.
3.Always swim in shallow water. Do not swim in deep water. Always swim

in water that is shallow enough for you to stand up.

4.Do not stay in the water when you are tired.

5. Never swim when a red flag is flying on the beach. This means that it is dangerous to swim.

6.Do not swim after a big meal. People who swim when their stomachs are full of food often become ill.

7.If you get into difficulty in the water, keep calm!

8.If one of your friends gets into difficulty, keep calm! Decide the best way to help him. If you can not reach him, there are life-guards on the beach. They know how to save people. Fetch them guickly!

9. Always do what the life-guards say!

10. When the life-guards are saving a drowning person, do not crowd around to watch.

drown/draun/v. 淹死

1.People swim safely every year.(

2. The best place to learn swimming is in a swimming pool, (

3.Don't care about the life-guards' words (

	察	

	1.根据汉语意思完成下列句子,每空一词。
®	1.蒂娜今天没去上学。她父亲生病住院,她

得照顾他。
Tina doesn't go to school today. Her father is ill ________,

Tina doesn't go to school today. Her father is ill ______, she ______look after him.

2. 王丽到家时, 她的两个女儿都已经睡了。 When Wang Li got home, her two daughters

3.睡觉前你必须每三小时服两粒药。
You must two pills before you go to bed.
4.秋天来了,农民们正忙着在田里剌稻谷。
It's autumn. The farmers rice in the field.

II.句型转换。

5.I don't come to play basketball because I'm ill.(对画线部分提同)

you come to play basketball?

6.I'll tell him about it. He'll come back.(改为含条件状语从句的 复合句)

I'll tell him about it _____ he ____ back.
7.When did he have to work? (改为一般现在时)

When he to work?

8.He had a terrible cough last week.(改为感叹句) he had last week!

9.Mr Brown has to sit down and rest every five minutes.(对画线部分提问)

does Mr Brown have to sit down and rest?



图思思练练

(2)-8的立方根是

	25	

(1)9的平方根是 ,√5 是 的算术平方根.

,4是 的立方根.

(3)平方根等于它本身的数是 ,平方等于它本身的数是 立方根等于它本身的数是 ,立方等于它本身的数是

立方根等寸它本身的数是 . 立方等寸它本身的数 (4) √16 的算术平方根是 . 0的算术平方根是

2. 若某数的平方根是m+2和2m-5,则m=,这个数是

3.若 $\sqrt{a-3}+\sqrt{b+5}=0$,则ab=

4.若 $\sqrt[3]{3y-1}$ 和 $\sqrt[3]{1-2x}$ 互为相反数,则 $\frac{2x}{x}$ =____



请用计算器计算.

 $\sqrt{4^2+3^2} = \sqrt{44^2+33^2} = \sqrt{44^2$

 $\sqrt{444^2+333^2} =$

 $\sqrt{4444^2 + 3333^2} =$

仔细观察上面各题的计算结果,请猜想下式的结果

 $\sqrt{44\cdots 4^2+3\cdots 3^2} =$ $2005 \uparrow 2005 \uparrow$

你能说明为什么吗?

基础训练

 $(1)25x^2-36=0$

1.求下列各式中x的值.

 $(2)(2-3x)^2=9$

 $(3)2(x-5)^3=-54$

 $(4)\sqrt{x^2+1}=4$

2.请你帮小明算一算.

小明有两个棱长为40cm的正方体纸箱,里面装满了书.现在他想把这些书正好放入一个新剩的正方体木箱中,问这个新剩的正方体木箱的棱长大约是多少?(结果精确到0.01cm)

ッ 智慧列车<<<<<

下面是用一首诗歌反映出来的数学问题, 你能根据诗歌的 容列出方程解决这个问题吗?试试看!

国内花儿扑鼻香,诱得蜜蜂采蜜忙. 嘤嘤嗡嗡闹如市,熙熙攘攘数难详.

总数之半开平方,飞入花间把身藏.

又有总数九之八,徜徉园外戏春光,一双密蜂循香至,可怜身陷莲花房,

丽罗娃蒂询问我,蜜蜂数目可知详?

比为试读,需要完整PDF请访问:ww

www.ertongbook.co



长大

曾经多么迫切地盼望长大。不知不觉,你的肌体强壮了,你的 思维敏捷了,你开始忙活着自己的事情。这时,你会感到年轻真好, 青春时光真好,青春的时光如一块块砖石,垒起人的四堵墙——

你的健康是一堵墙。这是青春给你的力量,是你生存于世间宝贵 的风采。青春因此而充满活力,你可以努力去开创你钟爱的事业。这 世界很大,你可以把目光投向远处,然后,执著地踏上跋涉的征程。

你的勇气是一堵墙。这是青春给你的激情,是你生存于世间宝 實的劲力。世界对你而言是一片空白,你可以用自己行动的画笔, 重重地去描绘。你会遇到很多困难,但你有能力直面困难并战胜困 项 同时要令总社经验 接來自己的信心。

僚的年齡是一堵牆。这是青春絲絲的优势,是你生存于世间宝 實的資本。只有在此刻,一个人才能够做出人生事业的多項选择。 尤其是,此时候有能力承受失敗和挫折,你有机会脫顯而出,你有 时間从失無表。

你的单纯是一堵墙。这是青春焙休的个性,是你生存于世间宝贵的品质。生活中的酸甜苦胰佐都应品尝一下, 你不需要所谓的成熟,你没必要在平别人如何评价你。因为单纯,青春才会留下美好的回忆, 珍惜单纯的心境,全传依的人生来满康都的思考。

四城墙,走转往依青春的大屋。可是,请刺恋记,青春短暂。如 东有那么一天,张美墓他人的成就超出自己,依感悟到自己原本可 以做得更出色,那么,依就浪费了人生中一段宝贵的好光。青春岁 月里,金钱我们可以不要,享受我们可以舍弃,推有宝贵的时光不 亏差师。我们新下原本是他挑射款,没有我们专勤的并是,就绝死 会花团储器。当每一个日子忙忙碌圾又不露痕迹地逝去,你要想, 块地面在了青春的每个刻度都弥足宝贵,自己生命中的远块碎,是否整.实 地砌在了青春的大厦上。为了无愧于我们自己和我们所处的这个 时代,让我们珍惜时光,珍惜青春边沉向向的日子,让我们的生命 至宏实客继续 1.作者认为"年轻真好、青春时光真好",因为青春期拥有

2.从全文看,作者告诫我们的是

3.请联系你的生活体验,谈谈你对"你的男"代是一堵墙。这是青春给 你的撤情,是你生存于此间宝贵的动力"一句的理解。

4.请你仿照文中的排比段、再以"你的_____是一堵墙"为开头,续写一段

文艺類兴简析

史 "文艺复兴"一词,原意指"希腊、罗马古典文化的再生"。但 是,当时西欧各国新兴资产阶级的文化革命运动包括一系列重

c 大的历史等件,其中主要的是"人文主义"的实起;对歷院哲学大的历史等件,其中主要的是"人文主义"的实起;对歷院哲学未相信往主义的否定;艺术风格的更新,方言文学的产生;空想此余主义的武服;近代自然科学的开始发,事则从不均是"也是一方学文化知识的传播等等。这一系列的重文事件,与某说是"当实工术如说是"创新。"文艺复兴"在人类文明发展史上标志着一个伟大的转折。它是新文化、是当时社会的新政治,新经济的废。是新兴分的资产阶级在思想和文化构成里的反并继生并命。

它促使飲例人从以种为中心建設到以人为中心。"文艺复 次"在于人的党假,在于人们把重点从来世特移到现世。它唤醒 了人们积极进取的精神,创造的精神以及科学实验的精神,从局 在精神方面为营本主义制度的胜利和确立开辟了道路。文艺复 兴在欧洲历史发展中占有重要地位。



- 1.我们生活在声音的海洋里, 松游, 鸟语, 流水潺潺, 琴声攸攸 计人 心旷神怡。这些声音都是由于物体的 而产生的,我们能够 分辨出鸟语和琴声是栩据声音的 不同。
- 2. 不带花蜜的蜜蜂,飞行时翅膀每秒振动440次;带花蜜的蜜蜂,飞 行时翅膀每秒振动300次。不带花蜜的蜜蜂发出的嗡嗡声比带花 審的審蜂发出的嗡嗡声()

C响度大

D响度小

越高 音调

有关,

音调

音色

响度

3. 连一连: 把左边的声现象与右边的声知识相连。

你能从电话中听出是谁打来的

震耳欲聋

A.音调高 B.音调低

高低音

4.声音的音调与发声体振动的

有关, :人耳听到声音的响度与发声体的

越大,响度就 5.音乐会上小提琴发出悦耳的声音, 这是因为小提琴的琴弦在

6."山间铃响马帮来"这句话,铃响是由于铃受金属珠子的撞击,产 而发声,在山间小路上人们听到远处传来的铃声,是通 传入人耳的。

7.关于声现象,下列说法中正确的是(A. 声音在不同介盾中的传播速度相同

B. 一切正在发声的物体都在振动

C.真空也能传言

D.声音在空气中的传播速度为3×10 m/s

8.下列实验与实例,不能探密声音的产生与传播条件的是(

A.用手机拨打放在真空罩内的BP机,BP机显示手机号,却听不到 BP机呼叫声

B.往鼓面上撒一些泡沫屑,敲鼓时见到泡沫屑不停地踩动

C.人们先看到闪电,隔一段时间才听到远处雷声

D.登上月球的字航员们即使相距很近也无法直接交谈

9.一个爬山运动员,爬到半山腰时,他对着对面山崖高喊了一声,经 4s后听到回声, 若当时声音传播速度是340m/s. 则他离对面的山



- 1.在筷子上捆一些棉花做一个活塞,用水蘸湿棉花后插入两端开口 的塑料管或竹管中,用嘴吹管的上端,可以发出悦耳的哨音。上下 推拉"活塞",音调就会改变,想想为什么?你能试着用它吹出一首
- 2.将耳朵贴在长铝合金管的一端, 计另一人敲管子的另一端, 你会 听到几次敲打的声音,亲自试一试,并说出其中的道理。
- 3.许多立体声收音机有"STEREO-MONO"开关,开关处于STEREO位 置时放出的声音和电台播出的一样是立体声: 而处于MONO位置 时收音机把两个声道的信号合成一个声道,没有立体声的效果。 找一台立体声收音机,试一试这个开关的作用,想想立体声是怎 么回事。

0-0-0-0-0-0-0-0-0-0 星期



听说过两个有关母亲的故事。

一个发生在一位游子与母亲之间。游子探亲期满离开故乡,母 亲送他去车站。在车站里,儿子旅行包的拎带突然被挤断。眼看就 要到发车的时间, 母亲急忙从身上解下裤腰带 把几子的旅行白扎 好。解裤腰带时,由于心急又用力,她把脸都涨红了。儿子问母亲怎 么回家呢,母亲说,不要紧,慢慢走。

多少年来,儿子一直把母亲这根裤腰带珍藏在身边,多少年来, 儿子一直在想,他母亲没有裤腰带是怎么走回几里地外的家的。

另一个故事发生在一个犯人同母亲之间。探监的日子,一位来 自贫困山区的老母亲来探望儿子。在探监人五光十色的物品中、老 母亲给儿子掏出用白布包着的葵花子。葵花子已经炒熟,老母亲全 嗑好了,没有皮,白花花像密密麻麻的雀舌头。

服刑的儿子接过这堆葵花子,手开始抖。母亲亦无言无语,接 起衣襟拭眼。她千里迢迢探望儿子,卖掉了鸡蛋和小猪崽,还要节 省多少开支才漆足路带。来前,在白天的劳碌后,除上再在煤油灯 下嗑瓜子。嗑好的瓜子仁放在一起,看它们像小山一点点增多,没 有一粒舍得自己吃。十多斤瓜子嗑亮了许多夜晚。

服刑的儿子垂着头。作为身强力壮的小伙子,正是奉养母亲的 时候,他却不能。在所有探监的人当中,他的母亲的衣着是最褴褛 的。母亲一口一口嗑出的瓜子,包含千言万语。儿子"扑通"给母亲 跪下了,他忏悔了。

一次. 同龄的朋友对我抱怨起母亲,说她没文化,思想不开通, 说她什么也干不了还爱唠叨。于是,我就把这两个故事讲给他听。 听毕,泪眼朦胧,半晌无语。

1.你怎样理解文颜"母爱无言"? 用几个词语来形容你的情感

天气观察

2.这篇文章讲述了几个故事? 用最简洁的语言概括这几个故事的内 35

3.文中的儿子是如何理解、感受母爱的?

4.用笔倾诉你生活中感受到的无言的母爱。(100字左右,写在作文

只管运动的中心在法国。法国启蒙运动的领袖则是伏尔泰,他的思想 对18世纪的欧洲产生了巨大影响。所以,后来的人曾这样说,"18世纪是化 尔泰的世纪。"

伏尔泰本名叫弗鲁索瓦,玛利,阿钱埃,1694年生于巴黎一个富有的 公证人家庭。少年时期,他在耶稣会主办的贵族学校读书。中学毕业之后, 父亲一心想让他学法律,将来当法官或律师,但伏尔泰却立志成为诗人。 他的确有诗人的天赋,他经常出口成章,即兴写诗。由于他写了一首嘲笑 贵族的讽刺诗,结果被关进巴士底狱。在狱中,他仍然坚持创作,完成了他 的第一部悲剧《俄狄浦斯》。1718年、《俄狄浦斯》在巴黎上演,获得成功,他 一举成名。

1734年,伏尔泰发表了《哲学书简》。在这部书里,他赞扬英国革命所 取得的成就,批评法国封建制度,宣传唯物主义哲学思想。 他认为人一生 下来就应当是自由的,在法律面前应人人平等。他主张在法国建立在"折 学家"引导下、依靠资产阶级力量的开明君主制,国内有言论出版自由等。

后来,他还写下了悲剧《恺撒之死》、《穆罕默德》,讽刺长诗《奥尔良的 少女》, 哲理小说《查第格或命运》, 历史著作《路易十四时代》以及科学论 著《牛顿哲学原理》。1760年,伏尔泰在法国与这十边墙的劳尔岛庄园宝品 下来,在此度过了他一生中的最后20余年。在这期间,他写下了大量的文 学、哲学和政治著论,包括哲理小说(老实人)、(天真汉)、哲理诗《自然视 律》等,他还把中国元杂剧《赵氏孤儿》改编成《中国孤儿》。

1778年2月,84岁高龄的伏尔泰在路易十五死后重返闻别28年的巴 黎.人民群众失道欢迎这位勇敢的斗士。5月30日,伏尔泰病逝。临终前,神 父要他承认基督是神主。他愤然拒绝。反动教会不准把他葬在巴黎。大革 命时期,伏尔泰的骨灰运回巴黎,在法国伟人公墓隆重安葬。



1.关于噪声和乐音,下列说法中正确的是

A.噪声的音色差 B.乐音的音色好

C.乐音也能成为噪声

D.以上说法都不对

2.我们生活在声音的世界里,声音无处不在。下列声音:①工厂车间里机器的赛鸣声(②剧场里京剧表演的演奏声(③清晨公园里小岛的鸣叫声;④装修房子时的电钻声;⑤婚庆时的爆竹声;⑥山间小滚溺溺的龙水声,其中属于喷声的是

A.(1)(3)(4) B.(1)(2)(5) C.(1)(4)(5) D.(1)(4)(5)(6)

3.为了保证睡眠和休息,最理想的声音环境是

A.0db B.30db~40db C.50db~70db D.100db以上

4.把左边产生的噪声和右边合适的控制措施相连:

汽车、摩托车

隔音板

高速公路旁

平平

嘈杂的工厂车间里



1.阅读材料,回答问题。

超声波常被运用于我们的日常生活中,如超声波清洗器就是 利用超声波的振动能量,使清洗液的分子发生高速振动而达到去 污的目的;自动传感门能在门的前后形成一道超声波的波束,当人 或物体接近门口时,超声波被指,反射回去的时间发生变化,一旦 探測到这种变化,马达就开始运转并打开大门。

(1)请写出超声波在上述短文中的应用。

(2) 上國春ุ超喜波还有哪些应用

2.实地调查一下,公用电话亭的设计是采用什么措施来控制噪声的。



1.直接写出x的取值范围

 $(1)\sqrt{x-4}$

$$(2)\sqrt{x+3}+\sqrt{6-x}$$

 $(3)\frac{\sqrt{x-1}}{2-x}$

$$(4)\sqrt{x-5}+\sqrt{5-x}$$

 $(5)\frac{1}{\sqrt{x}}$

2.计算.

 $(1)(2\sqrt{3})^2 =$

$$(2)\sqrt{(\sqrt{3}-2)^2} =$$

 $(3)6\sqrt{27} \cdot (-3\sqrt{3}) =$

 $(5)(\sqrt{2}-1)^2 =$

源 探完发现

观察下列各式及其验证过程:

$$2\sqrt{\frac{2}{3}} = \sqrt{2 + \frac{2}{3}}$$

$$\frac{1}{12} \frac{1}{12} = \sqrt{\frac{2}{3}} = \sqrt{\frac{2}{3}} = \sqrt{\frac{(2^3 - 2) + 2}{2^3 - 1}} = \sqrt{\frac{2(2^3 - 1) + 2}{2^2 - 1}} = \sqrt{2 + \frac{2}{3}}$$

$$3\sqrt{\frac{3}{8}} = \sqrt{3 + \frac{3}{8}}$$

验证;
$$3\sqrt{\frac{3}{8}} = \sqrt{\frac{3}{8}} = \sqrt{\frac{(3^3-3)+3}{3^2-1}} = \sqrt{\frac{3(3^2-1)+3}{3^2-1}} = \sqrt{3+\frac{3}{8}}$$

思考; (1)按照上述两个等式及其验证过程的基本思路, 你能

思考:(1)按照上还两个专以及共强证是任的基平心面,仍

知道 $4\sqrt{\frac{4}{15}}$ 的变形结果吗?

(2)根据上述等式反映出的规律,你能写出用n(n为任意自然 数 日n>2)表示一般规律的等式吗?

基础训练

1.计算.

 $(1)2\sqrt{12} \cdot \frac{1}{4}\sqrt{3} \div 5\sqrt{2}$

 $(2)(5+2\sqrt{6})(5-2\sqrt{6})$

 $(3)(\sqrt{48}-\sqrt{24}+\sqrt{12})\div\sqrt{3}$

 $(4)(3+2\sqrt{2})^2 \cdot (3-2\sqrt{2})^2$

2.不用计算器,你能比较 $4\sqrt{2}$ 与 $3\sqrt{3}$ 的大小关系吗?

.已知 $a=\sqrt{2}+1$,你能用不同的三种方法求 a^3-a^2-a+1 的值吗?

	OF CHI.	

I. both either neither	景在空格处填入适
1.Autumn is the best time in Beijing. It is too hot nor too cold.	One Saturday some boys were pl
2 of the men knows what to do.	ball on the grass.
my English teachers are going to England.	joyed
4 of the books are very good. You can read of them.	long, something
5. "There are trees on sides of the road." means "There	When the
are trees on side of the road."	Jim, he kicked(踢
II. few a few little a little	it flew away and
1.He is an old man of words, but his grandchildren know what he wants.	a hole under a big The boys rushe
2.Can you stay days longer?	out. Just then Li L
3.I know English now, so I want to make penfriends with Americans.	try."He left for a t He poured(傾倒)it
4.Hurry up! We have time left.	The got m
5.1 am here for years. I make quite friends here	The ball came
and learn quite Chinese. III. a little a bit	>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>
1.Don't worry. I can speak English now.	Doctor and Pat
2.Let's go out for a walk. It isn't cold outside.	Doctor: How many e
We aren't cold after running.	Patient: Two of each.
4.We have of time left. We can get there on time.	y Doctor: And how many it have?
5.Walking on the moon isn't more difficult than walking on the earth	Patient; Say, doctor, her ever seen a ca

二、看图填词。根据上下文情

afternoon. laying foot-They en-But before happened. came to) it hard,



The boys rushed	over to get it, but	they	get the ball
out. Just then Li Lei	had a good idea. H	e said, "Let	me have a
try."He left for a wh	ile and returned wit	h a pail(桶)	of .
He poured(傾倒)it ir	nto the , but	the hole was	very deep.
The got more			
The ball came			

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	****************
Doctor and Patient	医生和病人
Doctor: How many ears and eyes does a cat have?	医生:一只猫有几只耳朵和眼睛
Patient: Two of each.	病人:都是两个。

医生:那么它有几条腿呢?





第三份作业

H

000000 星期

用读产系 交

世间最美的坟墓

我在俄国所见到的景物再没有比到夫·托尔斯泰墓更宏伟、更 家地躺在林冈里,颇着一条半肠小路信步走去,穿过林冈空场冲程 木丛、便到了坟墓前。这只是一个长方形的土堆而已,无人守护,无 人都我的风中被搬漏动的排水是托尔斯泰哥于裁科的。小的时候,抗 人都我的风中微微漏动的排水是托尔斯泰哥于裁科的。小的时候,抗 化尔斯泰和他的哥哥尼古菜听保姆或村如诽述过一个古老传说,提 到亲手种树的地方会变成幸福的所在,于是他们俯放在自己庄园 的家装地上载了几株村流。这个几量排放不久也就被忘掉了。托尔 斯泰晚中才想起这桩几时往事和关于幸福的专分许诺,他经忧患 的老人突然从中拨得了一个新的,更美好的启示。他当即表示愿意 得来理费于那些亲手戴种的树木之下。

后事就这样办了。完全按照此你斯泰的愿望。他的墓成了世间 荔类的、給人印象最深刻的、最恶人的效塞。它只是树林中的一个 小小长方形土丘,上面开满鲜花、没有十字架,没有墓碑,没有墓店 铭。连托尔斯泰这个名字也没有。这个比谁都感到被自己声名所累 始被处理葬了。谁都可以踏进他最后的安息地、围在四周和精缺的 比较处理葬了。谁都可以踏进他最后的安息地、围在四周和精缺的 大栅栏是不关闭的——保护列夫·托尔斯泰得以安息的设有任何 别的东西,惟有人们的散意,而通常,人们总是怀着好奇。去破坏伟 人墓地的宁静。这里,这人的朴素禁棚住任何一种的闲情,并且不 客许大声视话。夏天,凤儿在俯临这唐无名者之墓的树木之间飒飒 响着,和暖的阳光在坟头塘坡;冬天,白雪温柔地覆盖这片幽暗的 土地。无论僚在夏天或冬天经过这儿,你都想像不到,这个小小的。 怪起的长方形包容着当代最伟大人物当中的一个。然而,恰恰是不 每大孩子经过这儿,你都想像不到,这个小小的没有 天气观察

一个有勇气,哪怕仅仅从这幽暗的土丘上摘下一姿花留作纪念。人 们重新感到,这个世界上再也没有比这最后留下的,纪念碑式的朴 亲更打动人心的了。老我军人退休院大理石穹隆底下章被仑的墓 穴,魏玛今候之墓中歌德的灵盛,西歌司寺里莎士比亚的石棺,者 上去都不像树林中的这个只有风儿候吟,甚至全无人语声,庄严肃 穆、感人至深的无名墓家那样能剧烈震撼每一个人内心深藏着的 感情。

1.从全文看,托尔斯泰的墓有什么特色?

2.为什么说"在俄国所见到的景物再没有比列夫·托尔斯泰墓更宏伟、更感人的了"?

.文末画线句采用什么手法? 有什么作用?

4.怎么理解文题"世间最美的坟墓"?



1.打雷时,总是先看见闪电,后听到雷声,这是因为

A.打雷时先发出闪电后发出雷声

B.闪电和雷声同时发出,但闪电传播速度比雷声快

C. 闪电和雷声是同时传到的, 但人耳的反应比人眼的反应慢 D. 以上观点都不对

2.我们能从各个不同角度看到物体,是因为

A.物体一定发光 B.眼睛会发光

C.物体本身发光或反射光 D.光在均匀介盾中沿直线传播

3.关于小孔成像的实验,下列说法中不正确的是(

A.屏离小孔越远像越大

B.像的形状决定于小孔的形状

C.像的亮度和清晰度与小孔的大小有关

D.像和光源(或物体)的关系是上下倒置,左右互换

4.假设光的速度为340m/s,声音的速度为3×10⁸m/s,请发挥你的想像力写出几个合理的场景。



1.晚上,打开电灯,小明发现有的地方亮,有的地方暗。他想:光能到 达什么地方呢?于是,他用家里现成的物品做实验,探究光传播的 特点。他做的实验是;(1)

(2)

他初步证明,光在均匀介质中是沿直线传播的。第二天是阳光 灿烂的日子,小明上学时进一步验证了这个结论的正确性。他上学 时看到的现象有 ;在计算机课上小明还留意到老师使 用的工具也利用了这一原理,这个工具是 ;体育课上老 帽也用了这一原理,按

2.设计一种方法,估测发生雷电的位置离你有多远。

"七一" 作为党的生日的由来

中国共产党第一次全国代表大会于1921年7月23日召开,而党 的诞辰纪念日是7月1日。为什么两者的时间不一致呢?为什么7月 1日成了党的诞辰纪念日呢?

把7月1日作为中国共产党的诞展纪念日,是毛泽东同志于 1938年5月提出来的。当时,毛泽东在(论特欠战)一文中提出:"今 年七月一日,是中国共产党建立十七周年纪念日。"这是中央领导 同志第一次明确提出"七一"是旁的诞生纪念日。

当时,在延安曾经参加过"一大"的党的创始人只有毛泽东和 董必武两人。他们回忆"一大"是七月份召开的,但记不清楚确切的 开会日期。因为缺乏档案资料,一时无法查证,所以就把7月1日确 官为旁的诞生纪余日

"七一"作为党的生日,凝平见于中央文件是在1941年6月。当时,中共中央发出了《关于中国共产党诞生二十周年抗战四周年纪, 念指示》,指示说,"今年'七一"是中央产生的二十周年,七七是中国抗日战争的四周年,各抗日根据地应分别召集会议,采取各种办 法,举行纪念,并在各种刊物出特刊或特据。"这是以中共中央名义 做出的如"比—"作为爱的生日进行纪念的第一个文件。

此后,全党开始大规模地举行纪念党的生日的活动。而"七一" 就作为党的生日固定下来。

1.汉译英。		8 she finishes her
1.请问,你能告诉我去图书馆的路吗?		to wash the dishes.
Excuse me. Can you tell me	the library?	
2.沿着这条街往前走,走过桥,在第一个十号	2路口向右拐。	Ⅲ.情态动词专练。
this street,	the bridge, and	 Would you like to go s
turn right		—I'd love to. But I'm
3.天黑了,但他们继续在地里干活。		to do.
It was dark, but they	in the field.	A.can't B.mustn
4.我花了两周的时间看完这本书。		2. You go and ask
It me two weeks	this book.	A.must; can B.must;
5.——昨天很冷。		Can you play with a year
——的确很冷。	原 专	—Yes, I It's ea
—It cold yesterday.	项 项	A.must B.can
—So	E C 2049 FE	4.—I'm sorry I didn't win
6.那所学校就在路的尽头。		-Well, that's OK. You
The school is	the road.	A.mustn't B.may
7.她环顾四周,但什么也没看见。		5.—It's nearly six p.m., w
She , but could see		—Sorry, . 1 have A.I mustn't B.I car
8.对不起,请问这附近有书店吗?		6.—May I go out to play h
Excuse me. a book shop	- 9	
9.如果你走错路,你就不能准时到达那里。		-No, you . You A.mustn't B.may
If you , you can't get th		7.— you hear me c
11.给下列各句的状语从句填上适当的关联		-Sorry, I can't. Say it
1. I'll close the door you don't m		A.May B.Need
2. you study hard, you will pass th		A.may D.Need
3.Don't say anything you look at t		
4.I went to bed I finished my hom	awork	1. What did the fly say when it lar
5. he was five, he started school.		2.What is 10+5 minus 15? What
6. She was singing her mother got l		17+3 minus 20?
7.He didn't know any Chinese he		3.If Washington's wife went to Wa

- her homework, she often helps her mother my party school on Friday? o go swimming with me this afternoon? I'm afraid I . I have too much work mustn't C.needn't D.may not ask Meimei, She know the answer. .must; may C.need; can D.can; may h a yo-yo, Jim? It's easy. C.need D.may can t win the game. win every time. .may not C.can't D.shouldn't m., will you have supper here? have many things to do. 3.1 can't C.1 needn't D.1 don't play basketball, Dad? You must finish your homework first. Lmay not C.couldn't D.needn't me clearly from far away? ay it again, will you?
- n it landed on the book?
- What is 3+6 minus 9? What is
- 3.If Washington's wife went to Washington while Washington's
- washwoman washed Washington's woollies, how many W's are there in all?

C.Must

D.Can

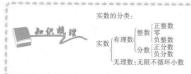


图 思思练练					
1.把下列各数分类	.				
$\sqrt{3}$, $\frac{22}{7}$, π , $\sqrt{2}$	$\sqrt{9}$, $-\sqrt[3]{16}$, 0	$\sqrt[3]{8}$,	$\sqrt{2}-\sqrt{3}$,	cos30°, tai	n60°
整数有:					
分数有:					
无理数有:					
2.在实数范围内分	解因式.				
$(1)x^2-3=$	($2)a^{2}-2$	3 a+3=		
3.比较大小:5	$2\sqrt{6}$	-π	3.14		
4.实数 a,b,c 在数 化简 $\sqrt{a^2 + a+b }$				b a 0	c

5.如图,A,B,C,D,E为数轴上五个点,且AB=BC=CD=DE,则点P表

 $(2)8x\sqrt{\frac{x}{4}-x^2}\sqrt{\frac{1}{x}-\frac{5}{2}\sqrt{9x}}+\sqrt{x^3}$

示的数比较接近(

A - 1

6. 计算,



立、家知道、实数和数轴上的点具有——对应的关系,为了在数轴上表示数√2,我们可以构造直角三角形。如图,在数曲上截取0A=1,画射线0B,并截取0B=1,连结AB,则线度AB的长 然是 $\sqrt{2}$.现在我们可以0为图 α ,AB为半径面图交数轴于点C,则点C就表示数√2。



同学们, 你能通过构造适当的直角三角形, 在数轴上表示数 $\sqrt{3}$, $\sqrt{5}$, $\sqrt{7}$ 吗? 请你试试看.

华罗廖的巧复

1981年,国际数学界出现了一个奇闹,印度有一位名叫沙贡塔娜的家庭妇女,居然只用了50秒钟载心,算出一个201位整数的23次方根,这个数是916748679--588067711,沙雪塔琳提出的签案要546372891

沙贡塔娜惊人的心算能力,在国际上引起了轰动。华罗庚教授警賞沙贡塔娜的天赋与实践的精神,同时对这个问题提出了一个非常巧妙的解决.

首先, 华罗庚把这个数写成到6…711 = (9.167486792×10⁵³)×10⁵²³, 然后把 9.167486792×10⁵⁶输入计算器, 升23次方, 很容易得到它的方根为5.463728910. 而10⁶²50023次方根为10⁷, 所以

 $\sqrt[23]{916\cdots711} = \sqrt[3]{(9.167486792\times10^{16})\times10^{16\times23}}$

=5.463728910×10

在这里,华罗庚教授运用了指数的运算法则和根式的运算性质,借助于普通计算器,就解决了这么繁杂的问题,因此,我们在华习数学财要勤予思考,婚繁难的问题,投到简单的解法.

星期

Old John went to see a doctor. The doctor examined him and said, "Medicine can't help you. You must have a good rest. Go to a quiet place for a month, go to bed early, drink some milk, walk a lot and smoke one

cigar a day."

"Thank you very much," said Old John, "I will do everything you say."

A month later Old John came to see the doctor again. "Well," said the doctor, "I'm glad to see you. You look much vounger."

"Oh, doctor," said Old John, "I feel quite well now. I had a good rest. I went to bed early, I drank a lot of milk, and I walked a lot. Your advice certainly helped me. But you asked me to smoke one cigar a day, and the one cigar a day nearly killed me at first. It's no joke to start smoking at my age."

cigar/si'gq./n. 雪茄 advice/ad'vais/n. 忠告:建议

根据短文内容选出正确答案。

1.The doctor

A.asked him to take some medicine

Basked him not to take any medicine

C.didn't say any word about medicine

D.gave him some medicine

2.Old John after a month.

A.felt worse B.felt much better C.looked older

3. Which one is true? (

A.Old John smoked before.

B.Old John didn't smoke before.

C.Old John didn't smoke a cigar a day.

D.Old John smoked less than before.

Ayoung B.old C.younger D.older S.The best title(題目) for the passage should be p- A.Old John B.Old John was happy C.A doetor's advice D.Old John's holiday	
A.Old John C.A doctor's advice B.Old John was happy D.Old John's holiday	
C.A doctor's advice D.Old John's holiday	
是对词称兵场	
是对词称兵场	
Fill the blanks with correct forms of the given	verbs.
意,用所给动词的正确形式填空。	

1.1 110	ppy ii i iiiy caaii. (100 pass.)
2.If you	now, you the train.(leave catch)
	e as a taxi-driver if he money.
(not be see	
5.Mary have)	Chinese next year if she time. (study
(drive can)	
7.If he	her, he a happy life.(marry not have)
	smoking if the doctor you that you

In books lies the soul of the whole past time.-Thomas Calyle 过去一切时代的精华尽在书中。 —T-卡莱尔

to the boss very politely, he

to us. (talk

As good almost kill a man, as kill a good book. - John Milton 毁一本好书,不曾杀死一个人。

must? (stop tell)

9.If we

-L 非水輔

B.4 C.5或3 D.5 《数的开方》自我检测题 1.计算或化简. $.\sqrt{64}$ 的立方根是 1.16的平方根是 $(1)\sqrt{8} - \frac{4}{\sqrt{2}} + \sqrt{(1-\sqrt{2})^2}$ $(2)\sqrt{24} - \sqrt{18} \div \sqrt{12} \times \frac{1}{2\sqrt{3}}$ 2. 若 $x^2=1$, 则 $\sqrt[3]{x}=$ _____, 若 $\sqrt[3]{y}=-\frac{1}{2}$, 则y=_____ 3. 若实数M的两个平方根是2a-1与-a+2,则M=_ 4.计算: $(1)\sqrt{24}$ = $(2)(-5\sqrt{2})^2$ = $(3)3\sqrt{\frac{2}{3}} = (4)\frac{5}{\sqrt{20}} =$ $(3)(3\sqrt{5}+\sqrt{2})^2(3\sqrt{5}-\sqrt{2})^2$ 5.在实数范围内分解因式:x2-8= 6.已知实数x,y满足 $|x-y+3|+\sqrt{y-5}$,则 $\sqrt{xy}=$ 7.写出积为3的两个无理数: $(4)3\sqrt{\frac{12}{x}} \cdot \frac{1}{2}\sqrt{\frac{3}{xy}} \div (-\frac{3}{4}\sqrt{\frac{18}{x^3}})$ 8.若 \sqrt{a} 的整数部分为4.则a的取值范围是。 1.下列式子中,正确的是() A. $\sqrt[3]{-5} = -\sqrt[3]{5}$ B. $-\sqrt{3.6} = -0.6$ $C.\sqrt{(-12)^2} = -12$ $D.\sqrt{25} = \pm 5$ 2.已知化简后二次根式 $\sqrt{2x+1}$ 与 $\sqrt{7-x}$ 同类二次根式, \bar{x} x的值. 2. 实数-2, $-\sqrt{7}$, -3之间的大小关系是(A.-3<- $\sqrt{7}$ <-2 B.- $\sqrt{7}$ <-3<-2 C.-2<- $\sqrt{7}$ <-3 D.-3<-2<- $\sqrt{7}$ 3.在实数 $\frac{\pi}{6}$, $\frac{\sqrt{3}}{3}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{\sin 60^{\circ}}$ 中,属于分数的个数是(3.已知· $x=2+\sqrt{3}$,求代数式 x^2-4x+2 的值 A.4个 B.3个 C.2个 4. 若x < 2, 化简 $\sqrt{(x-2)^2 + |3-x|}$ 的结果是() 4.已知: $|4x-4y+1|+\frac{1}{5}\sqrt{2y+z}+(z-\frac{1}{2})^2=0$,求x-y+z的平方根. C.2x-5 D.5-2x5.若a,b为实数, $b = \frac{\sqrt{a^2-1} + \sqrt{1-a^2}}{2} + 4$,则a+b的值为(

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com