

经四川省中小学教辅材料评议委员会评议通过
经中华人民共和国自然资源部审核通过



快乐 寒假

KUAILE HANJIA

《快乐寒假》编委会 编著

八年级

通用版 合订本

(语文 数学 英语 历史 地理
生物 道德与法治 物理)



四川大学出版社

经四川省中小学教辅材料评议委员会评议通过
经中华人民共和国自然资源部审核通过



快乐 寒假

通用版 合订本

(语文 数学 英语 历史 地理
生物 道德与法治 物理)

《快乐寒假》编委会 编著

八年级

学校 _____

班级 _____

姓名 _____



四川大学出版社



作业一



基础快乐练

1. 下面加点字注音及词语书写有误的一项是

()

- A. 对峙(zhì) 区域(yù) 阻遏 遗嘱
- B. 泄气(xiè) 溃退(kuì) 抵抗 仲裁
- C. 歼灭(qiān) 荻港(dí) 班发 吞食
- D. 签订(qiān) 舆论(yú) 协定 款项

2. 填入句中横线处的词语恰当的一项是 ()

- (1) 传唤来的同乡集资把他保了出来,问他事由,他只是说自己一时糊涂,走错了人家。他不想让颠沛在外的同乡_____阴影。
- (2) 在生命的最后阶段,他立下_____,去世后要将眼角膜捐献出来。
- (3) 谈论沂蒙精神及其影响力,我们既要有文化自信,不_____ ;又要有全国视野,不盲目乐观。
- (4) 今年央视春晚的魔术表演十分精彩,真是让人大开眼界,其丰富奇妙的变化简直_____。

- A. 蒙受 遗嘱 妄自菲薄 不可思议
- B. 蒙受 遗愿 妄自尊大 不可思议
- C. 承受 遗嘱 妄自尊大 不言而喻
- D. 承受 遗愿 妄自菲薄 不言而喻

3. 下面是某倡议书的部分内容,请按要求修改。

为了强化同学们的公民意识,营造“争做合格小公民”的浓郁氛围,特向大家发出如下倡议:

一、爱国守法,自觉培育爱国情操,遵守各项法令制度;

二、诚实守信,严于律己,坚决杜绝考试没有舞弊行为;

三、团结友善,与同学和睦相处,尊敬师长,关心他人;

四、乐于奉献,从身边的小事做起,以感恩

之心回报社会。

同学们,让我们积极行动起来,切实执行一个合格小公民应尽的责任。

(1) A 处画线句中有不合逻辑的问题,应将“_____”一词删除。

(2) B 处画线句中有搭配不当的语病,应将“_____”一词改为“_____”。

4. 下面内容表述有误的一项是 ()

- A. 《人民解放军百万大军横渡长江》依次报道了中、西、东三路大军的战况,其中中路军作战情况写得最详。
- B. 毛泽东写的两则消息气势磅礴,语言准确简明,感情色彩鲜明。
- C. 新闻标题通常是新闻内容的提要,导语是事件的概述,主体是具体事件的介绍。新闻报道要遵循真实、及时、准确的原则。
- D. “路透社斯德哥尔摩 1901 年 12 月 10 日电”是电头,交代通讯名称,发电时间、地点,表明消息报道及时,材料真实可信。

5. 修改下面的病句。

(1) 从南方引来的新品种已经适宜了这里的环境。

(2) 这篇文章的内容和见解很丰富。

(3) 看到这张照片,仿佛把我带回那充满无限乐趣的童年世界。

(4) 学校通过并研究了新的规章制度。

6. 仿照前面的句子,续写一个比喻句。

教育家说:书是智慧的钥匙。史学家说:书是进步的阶梯。政治家说:书是时代的生





作业二



基础快乐练

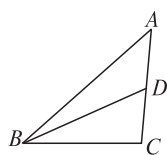
一、选择题

1. 现有四根木棒,长度分别为4 cm,6 cm,8 cm,10 cm,从中任取三根木棒,能组成三角形的个数为 ()
A. 1个 B. 2个
C. 3个 D. 4个
2. 一个三角形的两边长分别是2和9,并且已知第三边长是奇数,那么第三边长是 ()
A. 5 B. 7 C. 9 D. 11
3. 若三角形的两边长分别为3和5,则其周长 l 的取值范围是 ()
A. $6 < l < 15$ B. $6 < l < 16$
C. $11 < l < 13$ D. $10 < l < 16$
4. 已知等腰三角形一边长等于4,一边长等于9,它的周长是 ()
A. 17 B. 22
C. 17或22 D. 13
5. 下列命题正确的是 ()
A. 三角形的角平分线、中线、高都在三角形内
B. 直角三角形的高只有一条
C. 三角形的高至少有一条在三角形内
D. 钝角三角形的三条高都在三角形外

二、填空题

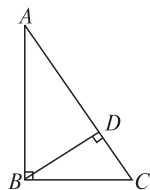
6. 三角形的两边长分别为2 cm,7 cm,则第三边的长度 c 的范围为 _____,当周长为奇数时,第三边为 _____,当周长为5的倍数时,第三边长为 _____.

7. 如图, BD 是 $\triangle ABC$ 的中线, $AB=6$ cm, $BC=4$ cm,则 $\triangle ABD$ 与 $\triangle BCD$ 的周长差为 _____ cm.



第7题图

8. 如图,直角三角形 ABC 中, $\angle ABC=90^\circ$, $AB=12$ cm, $BC=5$ cm, $AC=13$ cm.若 BD 是 AC 边上的高,那么 BD 的长为 _____ cm.



第8题图

9. 用7根火柴棒首尾顺次连接摆成一个三角形,能摆成不同的三角形的个数为 _____.

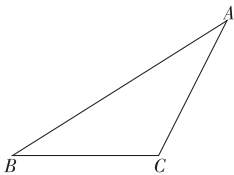
三、解答题

10. 已知等腰三角形的周长是24,底边和腰长之比为2:3,求各边长.



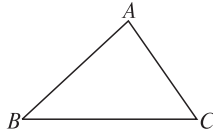
11. 如下图所示, 在钝角三角形 ABC 中, 作出下列线段:

(1) 高 AD ; (2) 中线 BE ; (3) 角平分线 CF .



第 11 题图

13. 如图, 有一块三角形的土地, 需要把其分成 4 等份给四户农民耕种, 只准分成三角形, 如何分?



第 13 题图



能力轻松提

12. 在 $\triangle ABC$ 中, $AB = AC$, AC 边上的中线 BD 把 $\triangle ABC$ 的周长分为 9 cm 和 15 cm 两部分, 求三角形的各边长.



学海开心游

全等符号“ \cong ”的起源

数学除了记数以外, 还需要一套数学符号来表示数和数、数和形的相互关系.

数学符号, 初中教材里就有 20 多个, 它们的使用和发明比数字晚.

英国牛津大学数学、修辞学教授列考尔德觉得, 用两条平行而又相等的直线来表示两个数相等最合适不过了, 于是等于符号“ $=$ ”就从 1540 年开始使用起来. 1551 年法国数学家韦达大量使用这个符号, 17 世纪德国数学家莱布尼茨广泛使用了“ $=$ ”号, 他还在几何学中用“ \simeq ”表示形状相同, 用“ \cong ”表示全等. “ \cong ”是“ \simeq ”和“ $=$ ”的组合, 表示形状相同、大小相等.



作业三



基础快乐练

I. 根据句意及汉语提示完成单词

- What does his father do?
—He is a _____ (商人).
- There are many trees on the _____ (顶部) of the mountain.
- Your coat is _____ (湿的). Please take it off.
- Look! Many _____ (鸟) are in the tree.
- I _____ (不喜欢) singing with them.

II. 用方框中动词的适当形式完成句子

go, help, cry, feel, find, enjoy,
study, stay, be, do

- I'd like _____ at home if I am free.
- We _____ to summer camp on vacation.
- Can you see the child _____ in the house?
- Did you _____ yourself?
- What's he doing?
—He's _____ for the exam.
- The boy was lost and I _____ him find his parents.
- I _____ have any money for a taxi, so I walked back home.
- How are you _____?
—Very good.
- I _____ my lost dictionary last Monday.
- We had Sichuan food for dinner. It _____ delicious.

III. 单项选择

- How was the weather there?
—_____.
A. It was humid B. I loved it
C. It was delicious D. Very friendly

- Your sister isn't _____ to go to work.

A. big enough B. old enough
C. enough old D. too old

- I can't _____ where to go this weekend, Guilin or Shanghai.

A. say B. decide
C. hope D. think

- _____ you have a good time at the party?

A. Did B. Does
C. Were D. Was

- Sichuan food is _____. I really like it.

A. bad B. awful
C. boring D. delicious

- It's cold and snowy, so we decided _____ at home.

A. stay B. to stay
C. staying D. stayed

- Mr. Jackson keeps lots of _____ on his farm.

A. ducks B. chicken
C. goose D. pig

- _____ did you go last Sunday?

—I went to the Great Wall.

A. What B. How
C. When D. Where

- Where _____ you _____ lunch?

—At home. There was no school lunch.

A. did; have B. are; having
C. will; have D. do; have

- _____ the weather like last Monday?

—It was sunny.

A. How was B. What is
C. What was D. How is

IV. 句型转换

- They were in London last week. (改为一般疑



问句)

_____ in London last week?

2. The child read a book two days ago. (改为一般疑问句)

_____ the child _____ a book two days ago?

3. They went to play soccer last Saturday. (改为否定句)

They _____ to play soccer last Saturday.

4. He watches TV every evening. (用 last night 改写)

He _____ TV _____.

5. I cleaned my room last weekend. (对画线部分提问)

_____ you _____ last weekend?



能力轻松提

V. 完形填空

Yesterday was Saturday. Mr. King 1 his family to the People's Park in the 2. They got up early and had 3 quickly. After that they went to the park 4 car. It was nine o'clock when they got there. There were many 5 in the park. Lily 6 the hill in the middle of the park. Lucy flew a kite 7 some other children. Mr. King and his wife were tired after five days' 8. They sat under a tree and had a 9. The King family had a 10 time there.

- | | |
|---------------|--------------|
| 1. A. told | B. took |
| C. called | D. brought |
| 2. A. morning | B. afternoon |
| C. evening | D. night |
| 3. A. meal | B. supper |
| C. lunch | D. breakfast |
| 4. A. on | B. by |

C. with D. in

5. A. people B. cars
C. buses D. kites

6. A. saw B. climbed
C. left D. found

7. A. behind B. after
C. with D. before

8. A. time B. home
C. work D. game

9. A. rest B. look

- C. work D. swim

10. A. hard B. good

- C. long D. short



学海开心游

学好英语的黄金法则

What is language for? Language is for the exchange of ideas, for communication. 语言到底是用来干什么的呢? 语言是用来交换思想, 进行交流沟通的!

The way to learn a language is to practice speaking it as often as possible. 学习一门语言的方法就是要尽量多地练习说。

It is very necessary to drill as much as possible. 反复操练是非常必要的, 你越多地将所学到的东西运用到实际生活中, 它就变得越自然。

Listening and imitating should always go together. Use the LIP method! Listen-Imitate-Practice! 听和模仿一定要同时做。使用“LIP”方法: 听、模仿、操练!

小幽默

一位女士同丈夫商量: “我想在钢琴上放一座音乐大师的塑像, 你看莫扎特、贝多芬、李斯特之中谁最合适?” 丈夫回答: “当然是贝多芬了。” 她高兴地问: “为什么?” “因为他是聋子。”



作业四



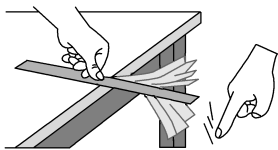
基础快乐练

一、选择题

1. 下面与声和光有关的现象及对应知识的连线, 正确的是 ()

- A. 小孔成像——光的折射
- B. 河水看起来比实际浅——光的反射
- C. 月球上寂静无声——声音不能在真空中传播
- D. 先看到闪电后听到雷声——光的直线传播

2. 如图所示的实验, 目的是探究声音的高低由什么因素决定。下列关于该实验的现象和结论的说法中, 正确的是 ()

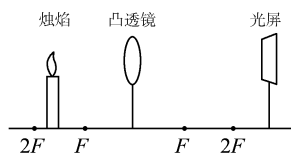


第 2 题图

- A. 伸出桌面的长度越长, 锯条振动越快
 - B. 锯条振动越快, 听到的声音越大
 - C. 锯条振动越快, 听到的声音越高
 - D. 声音的高低由锯条振动的次数决定
3. 在测平均速度的实验中, 对小车在斜面全程、前半程、后半程的路程内的平均速度 v_1 、 v_2 、 v_3 的测量实验, 验证了关于平均速度的概念, 以下论述中正确的结论是 ()

- A. 物体在全程内的平均速度 $v_1 = \frac{v_2 + v_3}{2}$
- B. 物体在全程内的平均速度 $v_1 = v_2 + v_3$
- C. 同一物体在同一个变速直线运动中的不同路程内的平均速度大小一般不同
- D. 以上说法都不正确

4. 在探究凸透镜成像规律的实验中, 当凸透镜、光屏和烛焰的位置如图所示时, 光屏上能成一清晰的像, 则 ()



第 4 题图

- A. 所成的像是正立缩小的实像
- B. 所成的像是倒立缩小的实像
- C. 把凸透镜向左移动, 调整光屏的位置, 得到的像变小
- D. 把凸透镜向右移动, 调整光屏的位置, 得到的像变小

5. 要测量出一张普通邮票的质量, 下列方案中可行的是 ()

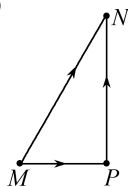
- A. 先测一个信封的质量, 再将邮票贴在信封上, 测出信封和邮票的总质量, 两次相减得邮票质量
- B. 先测出数百张邮票的质量, 再除以邮票的张数
- C. 天平是测质量的精密仪器, 直接把一张邮票放在托盘内就可以测量出
- D. 用刻度尺测出邮票的长、宽和厚, 计算出邮票体积, 再查找出纸的密度, 算出邮票的质量

6. 我们可以用路程来描述物体的运动, 还可以从初位置到末位置作出一条线段来表示物体位置的变化。如图所示, 某物体分别沿两条路径从 M 点运动到 N 点: 第一次先从 M 点到 P 点, 再从 P 点到 N 点; 第二次直接从 M 点到 N



点,则物体的两次运动 ()

- A. 路程相等,位置的变化相同
- B. 路程不等,位置的变化不同
- C. 路程相等,位置的变化不同
- D. 路程不等,位置的变化相同



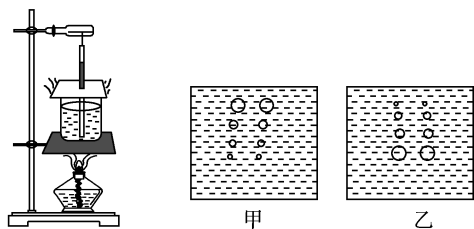
第6题图

二、填空题

7. 有下列现象:①洗头后,用电吹风吹热风比吹冷风头发干得快;②湿衣服摊开晾在太阳光下比晾在树荫下干得快;③夏天雨后柏油路面干得比冬天快,这些现象表明;蒸发的快慢与_____有关;在发生以上现象过程中,这些水都要_____热量。
8. 甲、乙两物体做匀速直线运动,它们通过的路程之比是 2 : 1,所用时间之比为 2 : 3,则甲、乙两物体速度之比为_____。
9. 质量相等的 A、B 两个实心球,若 A 球的体积是 B 球的 3 倍,则 A、B 两球的密度之比为_____;若密度比为 2 : 3 的两个质量相同的小球,它们的体积之比应为_____。
10. 2012 年 4 月 28 日,苏州轨道交通一号线正式开通试运营. 一号线起点位于苏州吴中区木渎站,终点为工业园区钟南街站,共 24 站,横跨苏州 6 个区,全程约 26 km,列车全程行驶总时间约为 45 分钟。列车全程行驶的平均速度约为_____ km/h,坐在行驶列车上的乘客相对于车站是_____ (选填“静止”或“运动”)的。

- ① _____;
- ② _____。

(2) 如下左图所示的实验,器材中使用中心有孔的纸板的作用是_____。



第11题图

(3) 如上右图所示,甲、乙是小华同学做观察水沸腾实验时看到气泡上升情况的示意图,其中_____是沸腾时的情况。

学海开心游

井水为什么冬暖夏凉

胖胖:老师,我家有一口水井,水井中打出来的水与自来水相比冬暖夏凉,难道井水会自动调节水温吗?

老师:善于观察生活中的自然现象,很好!这是因为井水处于地面以下几十米甚至更深,它的温度与地下深处岩石和泥土的温度差不多,且被厚厚地包围着,因此井水几乎保持常温,并不会自动调节温度。

胖胖:可井水为什么会冬暖夏凉呢?

老师:冬天气温比井水温度低,因而感觉井水温暖,夏天气温比井水温度高,因而感觉井水凉一些。

胖胖:老师,我懂了。谢谢!

能力轻松提

三、实验探究题

11. 在“观察水的沸腾”的实验中:

(1) 实验目的是探究:



作业五



基础快乐练

1. 下面加点字注音完全正确的一项是 ()

- A. 敦煌(huáng) 翘首(qiào) 绷直(bēng)
- B. 凛冽(lǐn) 参数(cān) 咆哮(jiào)
- C. 轻盈(yíng) 默契(qì) 绽放(zhàn)
- D. 悄然(qiāo) 操纵(zòng) 浩瀚(hàn)

2. 下面词语书写有误的一项是 ()

- A. 慷慨 镌刻 澎湃 屏声敛息
- B. 航迹 湛蓝 桅杆 眼花缭乱
- C. 呼啸 娴熟 潇洒 殚精竭虑
- D. 姿态 由衷 气氛 震耳欲聋

3. 下面句子修辞手法判断及作用分析有误的一项是 ()

- A. “还没等观众从眼花缭乱中反应过来,她已经展开身体,像轻盈的、笔直的箭,‘唻’地插进碧波之中”运用了比喻,形象地写出了跳水姑娘入水动作的轻盈、利落、漂亮,给人以视觉上的享受。
- B. “如梦初醒的观众用震耳欲聋的掌声和欢呼声,来向他们喜爱的运动员表达由衷的赞赏”运用夸张,写出了观众掌声、欢呼声之热烈,从侧面表现出跳水运动员表演的精彩。
- C. “声如千骑疾,气卷万山来”语出《钱塘观潮》,既巧妙引出对舰载机上舰的介绍,又表现了舰载机的威武,流露出作者的自豪之情。
- D. “今天,终于有了一个圆满的结果,能不激动吗?”运用设问的修辞手法,表达了作者激动的心情,引起读者的共鸣。

4. 请将下列句子组成语意连贯的一段话。(写序号即可)

- ①但有了梦想而不去拼搏,那梦想也将是海市

蜃楼,望梅止渴。

②梦想是生命的花蕾,没有梦想的人生,将会失去目标,失去动力。

③因此,对于前行者来说,坚强踏实的脚印就是对梦想最有力的诠释。



能力轻松提

5. 阅读下文,回答问题。

坚持“一件事原则”

亲爱的埃迪:

①一个人的精力是有限的,把精力分散在好几件事情上,不仅是不明智的选择,而且是不切实际的考虑。在这封信里,我向你谈谈“一件事原则”,即专心地做好一件事,就能有所收益。

②在对一百多位获得杰出成就的人士的商业哲学观点进行分析之后,著名行为学者哈迈尔发现了这个事实:他们每个人都具有专心致志的优点。

③最成功的人都是能够迅速而果断地作出决定的人,他们总是首先确定一个明确的目标,然后集中精力、专心致志地朝这个目标努力。譬如,伍尔沃斯的目标是要在全国各地设立一连串的“廉价连锁商店”,于是他把全部精力花在这件工作上,最终成为著名的商界大亨;林肯致力于解放黑奴,他排除万难专心于此,因此成为美国最伟大的总统;李斯特内心充满了成为一名伟大律师的欲望,他把一切心力专注于这项目标,结果成为美国著名的律师之一……

④孩子,这些人物都是你所熟悉的,从他们的成功可以看出,所有成大事的人,都把明确的



目标当作他们努力的主要推动力。专心就是把意识集中在这个目标上的行为,并要一直集中到找出实现这个目标的方法,而且将之付诸实际行动。自信心和欲望是构成他们专心行为的主要因素。没有这些因素,专心致志的神奇力量将无从谈起。为什么只有极少数的人能够拥有这种神奇的力量,其主要原因是大多数人缺乏自信心,而且没有什么强烈的欲望。

⑤孩子,对于任何东西,你都可以渴望得到,只要你的需求合乎理性,并且十分强烈,那么专心这种力量将会帮助你得到它。假设你准备成为一位著名的作家,或是一位杰出的演说家,或是一位显赫的商界主管,或是一位能力高超的金融家……那么你最好在每天就寝前及起床后,花上10分钟把你的思想集中在这项愿望上,以决定应该如何进行才有可能把它变成事实。

⑥当你要专心致志地集中你的思想时,应该把你的眼光投向一年、三年、五年甚至十年后,假想你能创作出伟大的作品,假想你是这个时代最有力量的演说家,假想你是位极有影响力的人物,并坚信自己一定能成功。唯有如此,才有可能付出努力。

⑦一次只专心地做一件事,全身心地投入并积极地把它做成功,这样你就不会感到筋疲力尽。把你决定去做的那件事当成是一大排抽屉中的一个抽屉。你的工作只是一次拉开一个抽屉,令人满意地完成抽屉内的工作,然后将抽屉推回去。不要总想着所有的抽屉,而要将精力集中于你已经打开了的那个抽屉。了解你在每次任务中所需担负的责任,了解你的极限。如果你把自己弄得筋疲力尽和失去控制,那你就是在浪费你的效率、健康和快乐。选择最重要的事先做,把其他的事放在一边。做得少一点儿,做得好一点儿,才能在工作中

得到更多的快乐。

⑧孩子,在当今社会激烈的竞争中,如果你能向一个目标集中注意力,成功的机会将大大增加。全心专注在你所期望的一件事上,必如所期。祝你进步!

深爱你的父亲

(作者:弗罗姆。有删改)

(1)本文的中心论点是什么?

(2)请结合具体内容分析第③~⑥段的论证思路。

(3)第⑦段中画横线的句子运用了什么论证方法?有什么作用?



学海开心游

《诗经》

《诗经》是我国第一部诗歌总集,共收入自西周初期至春秋中叶约五百年间的诗歌三百零五篇,最初称“诗”,至汉代儒家奉为经典,乃称“诗经”。

《诗经》分为“风”“雅”“颂”三部分。其中“风”又称“国风”,共一百六十篇;“雅”包括“大雅”“小雅”,共一百零五篇;“颂”包括“周颂”“商颂”“鲁颂”,共四十篇。

这些诗篇,就其原来的性质而言,是歌曲的歌词。“风”“雅”“颂”三部分的划分,就是依据音乐的不同。“风”是相对于“王畿”——周王朝直接统治地区而言的,带有地方色彩的音乐,十五“国风”就是十五个地方的民间歌谣。“雅”是“王畿”之乐,是周王朝直辖地区的音乐,即所谓正声雅乐。有“大雅”“小雅”之分,众说不同,大约其音乐特点和应用场合都有些区别。“颂”是专门用于宗庙祭祀的音乐。



作业六



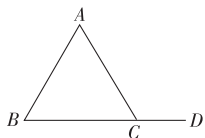
基础快乐练

一、选择题

1. 已知 $\triangle ABC$ 中, $\angle A = \alpha$,角平分线 BE, CF 相交于 O ,则 $\angle BOC$ 的度数是 ()

- A. $90^\circ + \frac{1}{2}\alpha$ B. $90^\circ - \frac{1}{2}\alpha$
C. $180^\circ - \alpha$ D. $180^\circ - \frac{1}{2}\alpha$

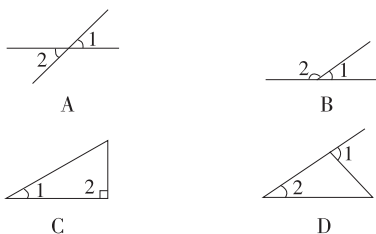
2. 如图, $\triangle ABC$ 中, $\angle A = 70^\circ, \angle B = 60^\circ$,点 D 在 BC 的延长线上,则 $\angle ACD$ 等于 ()



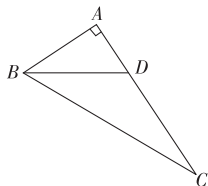
第2题图

- A. 100° B. 120°
C. 130° D. 150°

3. 下面四个图形中,能判断 $\angle 1 > \angle 2$ 的是 ()



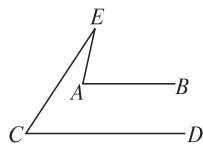
4. 如图所示,在 $Rt\triangle ABC$ 中, $\angle A = 90^\circ$, BD 平分 $\angle ABC$,交 AC 于点 D ,且 $AB = 4, BD = 5$,则点 D 到 BC 的距离是 ()



第4题图

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

5. 如图, $AB \parallel CD, \angle E = 27^\circ, \angle C = 52^\circ$,则 $\angle EAB$ 的度数为 ()



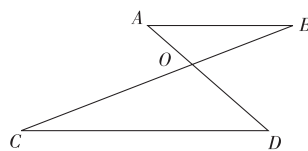
第5题图

- A. 25° B. 63°
C. 79° D. 101°

二、填空题

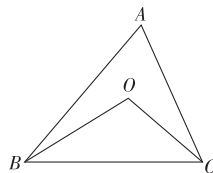
6. 三角形的三个内角中,最多有 _____ 个钝角, _____ 个直角, _____ 个锐角.

7. 如图所示, AD 与 BC 相交于点 $O, AB \parallel CD$,如果 $\angle B = 20^\circ, \angle D = 40^\circ$,那么 $\angle BOD$ 为 _____ 度.



第7题图

8. 如图, O 是 $\triangle ABC$ 内任一点,则 $\angle BOC$ _____ $\angle A$. (填“ $>$ ”“ $=$ ”或“ $<$ ”)



第8题图

9. 已知 $\triangle ABC$ 中, $\angle A = \angle B$,有一个内角等于 40° ,则 $\angle C$ 的外角的度数是 _____.

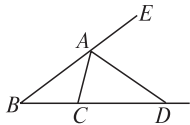
10. 直角三角形两锐角平分线所夹钝角等于 _____.

三、解答题

11. 如图,在 $\triangle ABC$ 中, $\angle B = \angle BAC, \angle BAC$ 的外角平分线交 BC 的延长线于点 D . 若

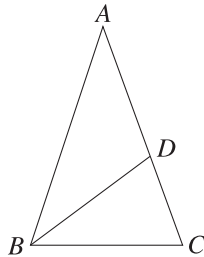


$\angle ADC = \frac{1}{2} \angle CAD$, 求 $\angle B$ 的度数.



第 11 题图

13. 如图, 在 $\triangle ABC$ 中, $AB = AC$, $\angle A = 40^\circ$, BD 是 $\angle ABC$ 的平分线. 求 $\angle BDC$ 的度数.

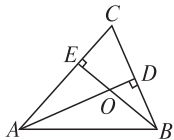


第 13 题图



能力轻松提

12. 如图, 在 $\triangle ABC$ 中, O 是高 AD , EB 的交点, 观察图形, 试猜想 $\angle C$ 和 $\angle DOE$ 之间具有怎样的数量关系, 并说明理由.



第 12 题图



学海开心游

数形结合的思想方法

如果说数轴的引入使任何一个有理数都可以用数轴的点来表示是走出了数形结合的第一步, 那么这第一步还有遗憾: 数轴上的点并不都是有理数. 当数的范围从有理数扩展到实数时, 数形结合的这一缺憾就不复存在了. 我国数学家华罗庚教授曾这样描写数形结合: “数形本是相倚依, 焉能分作两边飞, 数缺形时少直观, 形缺数时难入微. 数形结合百般好, 隔离分家万事休. 几何代数统一体, 永远联系莫分离.”



作业七



基础快乐练

I. 用所给词的适当形式填空

1. We need _____ (sleep) eight or nine hours every night.
2. I want to be a _____ (write) when I grow up.
3. My mother has a healthy lifestyle. She eats _____ (little) junk food but more vegetables.
4. John's _____ (study) habit is very good.
5. His sister Nancy _____ (not read) in the evening.

II. 根据汉语完成句子

1. 我们每天睡不到七个小时。
We sleep _____ seven hours every day.
2. 做眼保健操对你的眼睛有好处。
Doing eye exercises _____ your eyes.
3. —你们通常进行什么运动?
—我们打篮球。
— _____ do you usually play?
—We play basketball.
4. 我通常一周看两次英语书。
I usually _____ a week.
5. 像打篮球这样的锻炼是有趣的。
Exercise _____ playing basketball is fun.
6. 妈妈让我每天都喝牛奶。

My mother wants _____ every day.

III. 单项选择

1. The moonlight is shining _____ the window. Everything in the room looks so nice.
A. over B. across
C. through D. past
2. —How do you learn English, Toby?
—I often practice English _____ chatting _____ my American friends.
A. in; to B. by; of
C. by; with D. with; with
3. _____ Linda is only five years old, _____ she can look after herself.
A. Although; but B. Although; /
C. Although; so D. But; /
4. About 75 percent of the earth _____ water.
A. is B. are
C. am D. were
5. —Let me help you carry the box, Granny.
—Thank you, Li Lei. It's very nice _____ you _____ me.
A. of; to help B. for; to help
C. of; helping D. for; helping
6. Mr. Green is very rich. _____, he doesn't feel happy.
A. Whatever B. However
C. Wherever D. Whenever
7. I don't eat junk food, _____ I like junk food a lot.



- A. although B. since
C. as D. because
8. Bill's mother wants him _____ milk every day.
A. drink B. drinks
C. to drink D. drinking
9. How many _____ would you like?
A. milk B. coffee
C. bags of milk D. bags of milks
10. Eighty percent of the apples on the tree _____ green.
A. is B. are
C. am D. was



能力轻松提

IV. 阅读理解

Good health is very important. Everyone should do all he/she can to stay healthy. Being in good health means having both body and mind in good order and being free from illnesses and pains.

Good food, plenty of water, cleanness and plenty of rest all help in keeping our body working as it should. Food does many things for our bodies. It gives what we need for keeping good health. It gives us energy for working and playing. No food gives everything we need, so we should eat different kinds of foods. Having enough to eat is not the same as having the right food.

The water we drink helps wash away wastes inside our bodies. It also makes up for the water

we lose when we perspire(出汗). More than half of the body is actually water.

We feel better and look better when we are clean. A bath every one or two days is a good habit for most of us. Brushing our teeth is an important part of keeping clean and healthy.

Sleep is the best kind of rest. Growing children need more sleep than grown-ups.

阅读短文,判断正(T)误(F)。

- () 1. We are healthy when both our mind and body work well.
- () 2. We should have foods of different kinds because different foods taste different.
- () 3. We drink water in order to make up for wastes in our bodies.
- () 4. We can have the best rest when we are sleeping.
- () 5. The passage is about how to be healthy.



学海开心游

趣味谚语

1. Experience must be bought. 吃一堑,长一智。通过这条谚语我们可以明白:生命中经历的点点滴滴都是我们成长的财富,它们教会我们取舍,鞭策我们风雨无阻。

2. Live and learn. 活到老,学到老。学习是永无止境的,不能仅仅在上学时学习,更重要的是有一颗上进心,不断充实自己。

机智幽默的姚明

在登陆 NBA 的第一个赛季,被问及“在中国打球和美国打球有什么不同”时,姚明确说“在美国要用翻译,在中国则不用”。



作业八



基础快乐练

一、选择题

1. 奥斯特洛夫斯基说过：“要与集体一起生活，要记住，是集体教育了你。哪一天你若和集体脱离，那便是末路的开始。”他的话告诉我们 ()
 - A. 个人是组成集体的细胞
 - B. 个人离不开集体
 - C. 集体的发展离不开个人的努力
 - D. 集体不论大小，团结才有力量
2. 12岁的何玥，在得知自己的生命只剩三个月时，毅然决定将自己的器官捐献给需要的人。小何玥去世后，她的两个肾和一个肝，被分别捐献给了三个人。她的事迹启示我们 ()
 - ①不计较代价和回报的奉献精神，是社会责任感的表现
 - ②要热心公益，在奉献中提升自己的价值
 - ③在社会生活中，不同的社会身份均负有相同的责任
 - ④参与社会公益活动，是公民义不容辞的法律义务
 - A. ①②
 - B. ②③
 - C. ③④
 - D. ①④
3. 据悉，株洲市许多中小学开始试行无人监考制，这一方面解放了老师，另一方面也给学生上了一堂生动的教育课。试行无人监考制后，同学们反映考试没那么大压力了，考试时大家都在认真专注地做题。这种“无人监考制”体现了 ()
 - ①尊重他人是现代社会的交往准则
 - ②诚信无论对自己还是对他人都是一种责任
 - ③竞争最理想的结果是双赢
 - ④对学生自我管理能力的培养
 - A. ①②③
 - B. ①②④
 - C. ①③④
 - D. ②③④
4. 礼貌是文明的体现。下列属于表达“感谢”的常用语是 ()
 - A. “对不起”“请原谅”“请多包涵”
 - B. “谢谢”“让您费心了”“多亏您的帮助”

- C. “您好”“请多指教”“欢迎光临”
 - D. “再见”“祝您健康”“请不要放在心上”
5. “便后请冲水”“请安静”“请不要随地吐痰”，这些仅以简体中文标出的警示牌，正在中国人出境旅游的主要目的地——法国、德国、新加坡等地频现。对此理解正确的是 ()
 - ①礼貌是文明的体现
 - ②礼貌反映我们的素质，展示我们的风采
 - ③是否文明礼貌关系到国家和民族的尊严与形象
 - ④外国人有些小题大做
 - A. ①②③
 - B. ①②③④
 - C. ①②④
 - D. ①③④
 6. 教育家陶行知说：“国家是大家的，爱国是每个人的本分……我觉得凡是脚踩中国土地，嘴吃中国五谷，身穿中国衣服的，无论男女老少，都应当爱中国。”我们应 ()
 - ①只需索取，无须奉献
 - ②地大物博，只管享用
 - ③树立国兴我荣，国衰我耻的观点
 - ④具有最崇高最神圣的爱国情感
 - A. ②③
 - B. ①④
 - C. ②④
 - D. ③④

二、非选择题

7. 任庆河是河南汝州人，8年前到郑州租房开店。去年9月，他的店铺拆迁了，可是还有卖出去的一万多斤鸡蛋票没有给顾客兑付，于是他连续3个月守在已经拆迁的店铺旁边，直到将已售出的鸡蛋票的最后一张兑给顾客。他说：“人活一辈子，有两样东西任何时候都不能丢，一是信誉，二是良心。”任庆河的诚信举动，赢得众人的赞誉，被网民称为“诚信鸡蛋哥”。任庆河的言行告诉我们什么道理？