

北京市海淀区

1994 年中考模拟试卷



中央民族学院出版社

190

404643

G 634.6

号 48 [零 五 〇 八]

元 立 白 : 博 学 社

(94)

北京市海淀区
1994 年

中考模拟试卷



CS270139

中央民族学院出版社

(北京海淀区学院路)

(邮政编码: 100081)

北京民族学院出版社

(北京海淀区学院路)

5

787×1092 毫米 16 开 8.425 印张 228 千字

1994 年 8 月 1 日 印刷

中央民族学院出版社出版

中 数 (1000 册)

ISBN 7-81001-773-X/G · 284

定价: 10.80 元

重庆师范学院图书馆

08

〔京〕新登字 184 号

责任编辑:白立元

北京市海淀区
1994 年
中考模拟试卷

*

中央民族学院出版社出版

(北京西郊白石桥路 27 号)

(邮政编码:100081)

新华书店北京发行所发行

北京时事印刷厂印刷

787×1092 毫米 16 开 9.125 印张 228 千字
1994 年 2 月第 1 版 1994 年 2 月第 1 次印刷
印数:15000 册

ISBN7-81001-773-X/G·324

定价:10.80 元

前 言

众所周知，北京市海淀区的文化教育在全国一直处于领先地位，尤其是普教事业更是如此，为了帮助北京地区中考学生和全国其它各省市中考学生在1994年中考时取得更好的成绩，顺利地进入中等专业学校和各省（市）重点中学学习，我们特邀请了北京市海淀区历年曾参加对中考命题有专门研究的高等学校的专家、教授和海淀区教师进修学校的教育专家以及海淀区重点中学的特级教师等60多位在高教界和中教界德高望重的中、老前辈为参加今年全国高考的学生精心设计、精心编写了这套海淀区中考模拟试卷。他们分别来自北京大学、北京师范大学、北京市海淀区教师进修学校、北京大学附中、人大附中、北京四中、北师大二附中等。

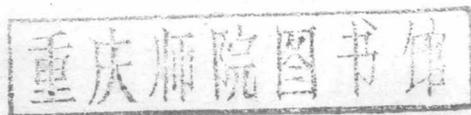
所谓模拟，当然有猜测中考试题的成份。但绝对不是为了把考生引入歧途，在对本书的使用过程中，我们衷心地希望广大考生必须在老师的指导下，在充分复习课本知识的基础上，再来做本套模拟试卷，在做完每学科一份试卷之后，再反过来对照答案看看自己那些题不会做或做错了，找出不会做和做错的原因，从而找出自己的不足之处和薄弱环节，这样反复多次模拟轮训自测和纠正之后，对于巩固考生基础知识以及分析问题和解决问题能力的培养必将达到一个新的提高层次，从而对应试考生的中考复习产生事半功倍的效果。

本书除适合北京地区中考学生和其它各省（市）中考学生1994年中考前学习使用外，对1994年以后几年内参加中考的学生也有一定参考学习价值。

尽管本书的编审人员较多，但由于时间仓促，加之编辑水平所限，缺点和错误在所难免，敬请读者使用时批评指正。

编者

1994年2月



目 录

中考语文模拟试卷 (一)	(1)
中考数学模拟试卷 (一)	(5)
中考英语模拟试卷 (一)	(8)
中考政治模拟试卷 (一)	(15)
中考物理模拟试卷 (一)	(21)
中考化学模拟试卷 (一)	(26)
中考语文模拟试卷 (一) 参考答案	(32)
中考数学模拟试卷 (一) 参考答案	(34)
中考英语模拟试卷 (一) 参考答案	(37)
中考政治模拟试卷 (一) 参考答案	(38)
中考物理模拟试卷 (一) 参考答案	(42)
中考化学模拟试卷 (一) 参考答案	(43)
中考语文模拟试卷 (二)	(46)
中考数学模拟试卷 (二)	(51)
中考英语模拟试卷 (二)	(54)
中考政治模拟试卷 (二)	(61)
中考物理模拟试卷 (二)	(67)
中考化学模拟试卷 (二)	(73)
中考语文模拟试卷 (二) 参考答案	(79)
中考数学模拟试卷 (二) 参考答案	(81)
中考英语模拟试卷 (二) 参考答案	(85)
中考政治模拟试卷 (二) 参考答案	(86)
中考物理模拟试卷 (二) 参考答案	(90)
中考化学模拟试卷 (二) 参考答案	(91)
中考语文模拟试卷 (三)	(93)
中考数学模拟试卷 (三)	(98)
中考英语模拟试卷 (三)	(102)
中考政治模拟试卷 (三)	(109)
中考物理模拟试卷 (三)	(115)
中考化学模拟试卷 (三)	(121)
中考语文模拟试卷 (三) 参考答案	(126)

中考数学模拟试卷 (三) 参考答案.....	(128)
中考英语模拟试卷 (三) 参考答案.....	(132)
中考政治模拟试卷 (三) 参考答案.....	(133)
中考物理模拟试卷 (三) 参考答案.....	(136)
中考化学模拟试卷 (三) 参考答案.....	(137)

中考语文模拟试卷(一)

一、汉语拼音、汉字(共6分)

(一)给加点字注音:(2分)

1. 倔强 () 2. 褴褛 () 3. 壮丽奇瑰 () 4. 捕风捉影 ()

(二)按拼音写汉字:(2分)

1. 我母亲对我们的(jié jū) 生活感到非常痛苦。
2. 青的萝卜,紫的茄子,红的(là jiāo), 又红又黄的西红柿,真是五彩斑斓。

(三)辨析形声字:(2分)

“斓”的声旁是 。在后面括号里写一个和“斓”字声旁相同的形声字(),并组词()。

二、词语(共13分)

(一)区分下面各句中“负”字的含义,选择正确的答案分别填入括号内:(5分)

- 答案:背 担负 遭受 享有 仗恃 依靠 背弃 失败
A. 久负盛名 () B. 忘恩负义 () C. 身负重任 ()
D. 负隅顽抗 () E. 负荆请罪 ()

(二)解释下列划横线的词语在句中的意思(2分)

我放弃了竞选。我偃旗息鼓,甘拜下风。我够不上纽约州州长竞选所需的条件,于是我提出了退出竞选的声明;并且由于满怀懊恼,信末签署了这样的下款。”

1. 偃旗息鼓:
2. 甘拜下风:

(三)将下列词语中的褒义词、贬义词、中性词归类(3分)

诱惑 顽固 统治 严肃 顽强 雄壮 耸立 妄图 写照 随声附和 傲然挺立 与日俱增

褒义词:
贬义词:
中性词:

(四)选词填空(3分)

精巧 精致 精美

1. 它(指人民大会堂的宴会厅)的面积有七千平方米,比一个足球场还大,设计的也是罕见的。

2. 人物的服装华美，道具____，布景也很绚丽，已具有中国戏曲舞台的艺术特色。
3. 这时候，她就梦想到那些____的晚餐，亮晶晶的银器……

三、句子 (共 8 分)

(一) 在括号里注明句中画曲线的部分是这个句子的什么成分。(2分)

1. 这一席话，说得听者动容，低首心折。()
2. 画眉在树林边宛转地歌唱。()

(二) 画出句子的主干：主语 (=)、谓语 (—)、宾语 (～)。(2分)

李四光在会上明确地提出了中国地质学要走自己的道路。

(三) 在下面的横线上填出恰当的关联词语，并在括号里注明分句间的关系 (3分)

1. _____ 锲而不舍，_____ 一定会达到胜利的顶点。()
2. 哥白尼发表了地动学说，_____ 带来天文学上的革命，_____ 开辟了各门科学向前迈进的新时代。()

(四) 读下面的句子，在你认为表达得正确的句子后面画“√”。(1分)

1. 民政局每天都要接待很多群众来访来信。()
2. 民政局每天都要接待许多群众来访，收到许多群众来信。()
3. 民政局每天都要收到很多群众来访来信。()
4. 民政局每天都要接待和收到很多群众来访来信。()

四、修辞 (共 5 分)

(一) 下面几句话各用了什么修辞方法，将其写在括号内 (3分)

1. 不向残暴低头，不向敌人弯腰。()
2. 你永远和我们在一起
——在一起，在一起
在一起 ()
3. 山舞银蛇，原驰蜡象，欲与天公试比高。()

(二) 认真判断下列三句话使用的修辞方法，在正确答案后的括号内画“√”。(2分)

1. 而她好象一个不相干的讨饭婆子，谁也不会施舍她一个果子。()
2. 看，他养了那么大一个葫芦冰，真真又白又嫩又肥的香果啦！()
3. 那鲜艳的星星不断地从她的手上落在一个悬在枝头的篮子里。()
- A. 明喻、暗喻、借代 () B. 明喻、借喻、借代 ()
- C. 明喻、借喻、借喻 ()

五、语文常识填表 (共 7 分)

篇 名	选自哪部名著	作 者	朝 代
曹刿论战	1.		
陈涉世家	2.		
鲁提辖拳打镇关西	3.		

篇名	选自哪部名著	作者	朝代
杨修之死	4.		
范进中举	5.		
狼	6.		
葫芦僧判断葫芦案	7.		

六、阅读下面的两段文字，按要求回答问题。（共12分）

（一）有些同志不愿听别人讲自己的缺点和错误，还由于缺少一种革命者所必须具有的宽阔胸怀。还是看看那普照大地的太阳吧，你看它从早到晚，把它的光和热送到每一个角落，从不吝惜，从不偏袒，从不计较报酬，它那样大公无私，那样一心一意地为人民发出光和热，这是何等宽阔的胸怀！如果有了这样的胸怀，还有什么容不下的东西呢？还为什么不能听取别人的意见并改正自己的缺点和错误呢？尤其是当他理解到克服缺点和改正错误，对人民将有更大利益的时候，我们每一个党员，每一个革命工作者，不都是应该具有太阳一样光明磊落的胸怀吗？（6分）

1. 文中最后一句是反问句式，改为陈述句应是我们每一个党员，每一个革命工作者，都是应该具有太阳一样光明磊落的胸怀。

2. 文中运用的修辞方法有排比、拟人、比喻、反问
（在文中注明）

3. 用竖线 || 在文中标出层次，然后写出各层大意：

第一层

第二层

第三层

4. 这段文章的中心论点是：

（二）生命，真正属于自己的最多60年时间，而真正致力于工作的只有二十年时间，实在太短了。那么，应该如何在这短促的生命征途上，留下一串坚实的脚步呢？

纵览古今中外，大凡功绩卓著者，均能争朝夕，抢分秒，把时间最大限度地利用起来，这样，就等于延长了自己的生命，为成就事业奠定了基础。

鲁迅先生一生珍惜分秒，永不息战，成为中国新文化运动的旗手。他嘻笑怒骂，皆成文章，他博览精深，多识善思。而当别人称他为“天才”时，他却说：“哪里有天才，我是把别人喝咖啡的功夫都用在了工作上。”

世界音乐大师德彪西，一生顽强创作。在因病不能作曲时他曾说：“克罗德·德彪西不能继续作曲，就没有继续存在下去的理由。”他挣扎着作了第三个奏鸣曲，抱病参加了最后一次演出。

由此可见，一切有出息有作为的艺术家，科学家，都有一个共同点——时间的紧迫感。时间和生命，对每个人都是公正的，能否使它发挥最大的价值，需要每个人作出回答，每个人都要有生命的紧迫感。（6分）

1. 划分文章的层次（用 || 在原文上标出）。

2. 结合文章内容，说明文章的主要论证方法。

中考数学模拟试卷 (一)

一、填空题 (每小题 2 分, 共 20 分)

1. 计算: $(a^2)^3 \div a^3 =$ _____, $-4 \div 16 \times \frac{1}{4} =$ _____。
2. 计算: $(0.01)^{-3} =$ _____, $10000^{-\frac{1}{2}} =$ _____。
3. 函数 $y = \sqrt{6-5x-x^2}$ 的自变量 x 的取值范围是: _____。
4. 如果 α 是三角形的一个内角, 且 $\sin \alpha = \frac{\sqrt{3}}{2}$, 则 $\alpha =$ _____。
5. 双曲线 $y = mx^{m^2-2m-4}$ 的两个分支分别在第二象限和第四象限, $m =$ _____。
6. 两个相似三角形的面积之比是 3 : 4, 那么这两个相似三角形的周长之比等于 _____。
7. 设半径为 2 和 3 的两圆相交, 其圆心距可取的整数值为 _____。
8. 如果一次函数的图象与直线 $y = -\frac{1}{2}x + 5$ 平行, 且过点 (4, 1), 那么这个一次函数图象与 x 轴的交点坐标是 _____, 在 y 轴的截距是 _____。
9. 扇形的圆心角是 45° , 如果这个扇形的半径是 4cm, 那么扇形的面积是 _____。
10. 若直角三角形的一条直角边的长是 b , 它在斜边上的射影为 m , 则此直角三角形斜边的长为 _____。

二、选择题 (每小题 3 分, 共 27 分)

在下列各题的四个备选答案中, 有且只有一个是正确的, 请你将正确答案前的字母填在括号内。

1. 在下列 4 个结论中, 正确的个数是 ()。

- ① 已知 $|a| = -a$, 则 $a < 0$;
- ② 1 的 n 次方根是 1;
- ③ 任何数的零次幂都是 1;
- ④ 如果 $a < 0$, 化简 $\sqrt{a^3 b} = -a \sqrt{ab}$ 。

- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

2. 若 $x^2 - 3x - 4 < 0$, 化简 $|x - 4| + |x + 1|$ 的结果是 ()。

- (A) $2x - 3$ (B) -5 (C) $2x$ (D) 5

3. 如果半径为 2 和 6 的两个圆相外切, 那么它们的两条外公切线的夹角是 ()。

- (A) 30° (B) 45° (C) 60° (D) 90°

4. 如果一次函数 $y = (a+1)x - 2b + 1$ 的图象不过第一象限, 那么实数 a, b 的取值范围是 ()。

(A) $a > -1, b \geq \frac{1}{2}$ (B) $a < -1, b > \frac{1}{2}$

(C) $a < -1, b \geq \frac{1}{2}$ (D) $a > -1, b < \frac{1}{2}$

5. 等腰三角形有一条边长为 3, 周长为 11, 则腰长为 ()。

(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 3 或 4

6. 已知如图 1-1-1, 在 $\square ABCD$ 中, BD 是对角线, E 是 AD 边上一点, 连 CE , 且延长与 BA 延长线交于 F . 则图中相似三角形的对数是 ()。

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 大于 4

7. 已知一元二次方程 $x^2 - 2x - k = 0$ 有两个同号的实数根, 那么实数 k 的取值范围是 ()。

(A) $k > 0$ (B) $k < 0$

(C) $-1 \leq k < 0$ (D) $k \leq -1$

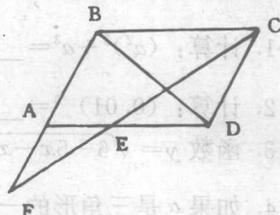


图 1-1-1

8. 二次函数 $y = ax^2 + bx + c$ ($a > b > c$, 且 $a + b + c = 0$) 的图象可能是下列图 1-1-2 四个图象中的 ()

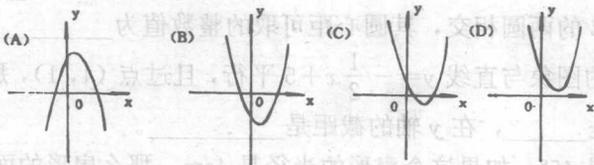


图 1-1-2

9. 已知 $0^\circ < \alpha < 45^\circ$, 化简 $|\sin \alpha - \frac{\sqrt{2}}{2}| - \sin \alpha - \frac{\sqrt{2}}{2}$ 的结果是 ()。

(A) $-\sqrt{2}$ (B) 0 (C) $-2\sin \alpha$ (D) $-2\sin \alpha - \sqrt{2}$

三、解下列各题 (每小题 4 分, 共 12 分)

1. 换元法解方程:

$$\sqrt{x^2 - 4x - 1} = 7 + 4x - x^2.$$

2. 解不等式组:

$$\begin{cases} x^2 \geq 4, \\ |2x - 1| < 9. \end{cases}$$

3. 如图 1-1-3, $\triangle ABC$ 中, $\angle C = 90^\circ$, $\angle A$ 的平分线 AD 交 BC 于 D , 已知 $BD : DC = 2 : \sqrt{3}$, 求 $\angle B$ 。

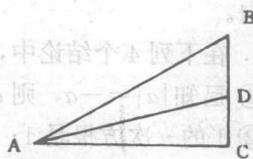


图 1-1-3

四、(每小题 5 分, 共 10 分)

1. 已知: 如图 1-1-4, $\triangle ABC$ 中, $\angle ABC=45^\circ$, H 是两条高线 AD 和 BE 的交点, 求证: $BH=AC$.

2. 如图 1-1-5, $\triangle ABC$ 中, $EF \parallel BC$, $BC=12\text{cm}$, $EF=8\text{cm}$, 梯形 $BCFE$ 的面积为 90cm^2 , 求 $\triangle AEF$ 的面积.

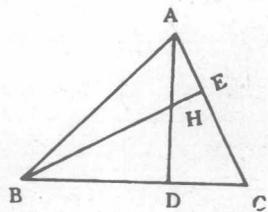


图 1-1-4

五、(每小题 5 分, 共 15 分)

1. 甲、乙两站相距 40 千米, 列车从甲站开出, 行驶了 $3/4$ 路程时, 因故停车 3 分钟, 然后加速, 每小时比原来多走 10 千米, 结果正点到达乙站, 求列车原来速度.

2. 一个三角形的两边分别是 7cm 和 4cm, 这两边所夹角的余弦值是方程 $5x^2-12x=9$ 的根, 求这个三角形的面积.

3. 如图 1-1-6, $\triangle ABC$ 中, $\angle B=45^\circ$, D 是 BC 上一点, $AD=5$, $AC=7$, $DC=3$, 求 AB .

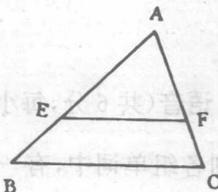


图 1-1-5

六、(本题 5 分)

已知: 如图 1-1-7, $\triangle ABC$ 内接于圆, FA 、 FC 是圆的切线, DE 是 BC 的中垂线, 交 AB 于 D , BC 于 E .

求证: $FD \parallel BC$.

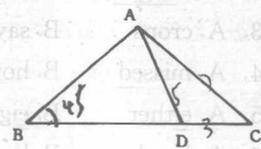


图 1-1-6

七、(本题 5 分)

已知: 如图 1-1-8, 直线 $y = \frac{\sqrt{3}}{3}x + 1$ 和 x 轴 y 轴分别交于 A 点和 B 点, 以线段 AB 为边在第二象限内作等边三角形 ABC , 如果在直线 AB 的上方有一点 $P(-2\sqrt{3}, k)$, 且 $\triangle ABP$ 与 $\triangle ABC$ 的面积相等, 求 k 值.

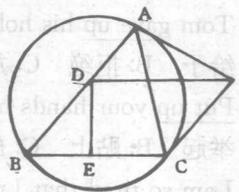


图 1-1-7

八、(本题 6 分)

半径为 1 的半圆内接一个等腰梯形, 其下底是半圆的直径. 如果设等腰梯形的腰长为 x , 周长为 y , 试求出 y 对于 x 的函数解析式, 作出该函数图象, 并求出当 x 为何值时该梯形的周长最大, 最大值是多少?

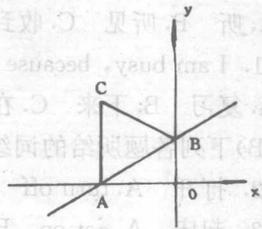
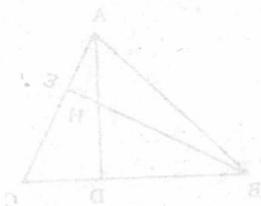


图 1-1-8



中考英语模拟试卷(一)

第 I 卷

一、语音(共6分,每小题1分)

下列各组单词中,有一个单词划线部分与其他三个单词划线部分的读音不同,选出该单词。

1. A. food B. cook C. choose D. boot
2. A. bought B. thought C. through D. fought
3. A. crops B. says C. lakes D. works
4. A. missed B. hoped C. hanged D. worked
5. A. either B. eight C. weight D. wait
6. A. break B. bread C. already D. ahead

二、英汉词组互译(AB两部分,共10分,每小题1分)

(A)下列各句中的划线部分都有ABC三个译文,根据句意选择其中正确的译文。

7. Tom gave up his holidays to help his friend Jack.
A. 给予 B. 拒绝 C. 放弃
8. Put up your hands before you ask questions.
A. 举起 B. 贴上 C. 放下
9. I am so tired that I can hardly walk.
A. 努力地 B. 几乎不 C. 困难地
10. I haven't heard from you for two months.
A. 听 B. 听见 C. 收到...来信
11. I am busy, because I have to go over my lessons this evening.
A. 复习 B. 下来 C. 在哪边

(B)下列各题所给的词组后面都有ABC三种译文,选择其中正确译文。

12. 打开 A. turn off B. turn into C. turn on
13. 起床 A. get on B. get up C. get out
14. 今晚 A. at night B. that night C. tonight
15. 仔细考虑 A. think B. think over C. think of
16. 看病 A. see the doctor B. send for the doctor C. look the doctor

三、选择填空(共20分,每小题1分)

从下列各题所给的四个选项中选择正确的一项。

17. The book is worth _____.
A. to read B. read C. to reading D. reading
18. Jack has collected two _____ stamps.
A. hundreds of B. hundred of C. hundred D. hundreds
19. You'd better _____ your teeth before you go to bed.
A. to brush B. brushed C. brush D. brushing
20. The people's Republic of China was founded _____.
A. on 1949, October 1 B. in 1949, October 1
C. on October 1, 1949 D. in October 1, 1949
21. Something is wrong with my pen, I must have it _____.
A. repair B. repairing C. repaired D. to repair
22. Whose pencil-box is this? It's _____.
A. he B. his C. him D. he's
23. Did the children enjoy _____ last Sunday?
A. them B. themselves C. himself D. themselves
24. My parents and I are _____ interested in music.
A. both B. all C. neither D. no
25. Would you like _____ milk?
A. some B. any C. little D. a few
26. This is _____ easy job that I can finish it in half _____ hour.
A. so/an B. a such/a C. an such/an D. such an/an
27. A friend of _____ will give _____ a talk next Monday.
A. him/ours B. his/our C. he/we D. his/us
28. The man is not her father, _____ her uncle.
A. and B. but C. only D. or
29. The students are having an English evening. Some are singing, _____ are dancing.
A. other B. the other C. others D. the others
30. There _____ much water in the jar.
A. have B. has C. are D. is
31. Shanghai is one of _____ cities in our country.
A. larger B. large C. the largest D. Largest
32. The Huanghe River isn't as _____ as the Changjiang River.
A. long B. longer C. longest D. more long
33. Neither your father nor your brother _____ in at that time.
A. was B. were C. is D. are
34. Please tell him _____ make a noise in the library.

A. don't B. not C. not to D. to not

35. You _____ talk so loud in the library.

A. needn't B. mustn't C. can't D. not

36. The windows of our classroom _____ once a week.

A. is cleaned B. are cleaned C. was cleaned D. be cleaned

四、汉译英(共6分,每小题1分)

从下列各题所给的 ABC 三个句子中选择一句正确译文

37. 天黑了,你最好马上回家。

A. It's getting dark. You'd better go home at once.

B. It's getting dark. You'd better to go home at once.

C. It's getting dark. You'd better go to home at once.

38. 他太累了,不能继续工作了。

A. He is too tired that he can't go on with the work.

B. He is too tired to go with the work.

C. He is too tired to go on with the work.

39. 他去上海已经一个月了。

A. He went to Shanghai for a month.

B. He has gone to Shanghai for a month.

C. He has been in Shanghai for a month.

40. 这箱子太重,我搬不动。

A. The box is so heavy to carry it.

B. The box is so heavy that I can't carry it.

C. The box is too heavy that I can't carry it.

41. 她买这双鞋子花了四十元钱。

A. She spent forty yuan to buy this pair of boots.

B. She spent forty yuan on this pair of boots.

C. It took her forty yuan to buy this pair of boots.

42. 等车停了,我们再下车。

A. We will get off until the bus stops.

B. We will get off after the bus stop.

C. We won't get off until the bus stops.

五、阅读理解(AB 两篇短文共10分,每小题1分)

阅读下面 AB 两篇短文并完成短文后的要求:

(A)

Mr Brown lived in Boston. He was a lawyer (律师) and had his own house in the city. He was forty and had had four children before. But three of them died in the fire and he had a little boy left. He and his wife loved the boy very much and hired a young girl to look after him. Mrs

Brown told the servant to do everything the little boy wanted.

One day Mrs Brown was writing a letter in the bedroom while suddenly she heard little Tommy crying outside. She came out at once and asked, "What has happened to Tommy, Rose?"

"He let me dig a hole on the ground just now." said the girl.

"Have you done it yet?"

"Yes, I have."

"Why is he crying, then?"

"Because he's keeping me moving the hole into the room." the young girl said sadly (伤心地). "I can't satisfy him this time!"

43. Mr and Mrs Brown lived in _____.

- A. England B. Australia
C. America D. Janpan

44. Mr and Mrs Brown loved Tommy very much because _____.

- A. the boy was their youngest child
B. the boy was their only child
C. the boy was very clever
D. the boy was abler than the other children

45. Rose's job was to _____.

- A. do the housework
B. cook for the Browns
C. guard the house
D. look after little Tommy

46. Tommy began to cry that day because _____.

- A. Rose didn't do what he insisted
B. Rose refused his require (要求)
C. Rose didn't pay any attention to his require
D. Rose wouldn't dig a hole in the room

7. For Rose, it was _____ to move the hole into the room.

- A. easy B. impossible C. difficult D. able

(B)

Mr Black left his car outside his apartment (公寓) one night as he usually did. But when he came down the next morning, he discovered (发现) that his car wasn't there. He called the police and told them what had happened. The police said that they would try to find the car.

When Mr Black came from his office that evening, the car was back again in the usual place in front of his house. He examined (检查) it carefully to see whether it had been damaged (损坏). He found two theatre tickets on one of the seats and a letter. It said, "I'm very sorry. I took your car because of an emergency (紧急情况)."

Mr and Mrs Black went to the theater with the two tickets the next evening and enjoyed