



想象力

所谓想象,指在人的头脑中把过去感知过的表象进行加工改造,形成新形象的过程。根据想象内容的形成方式不同,想象力可分为再造想象和创造想象两种类型。再造想象是根据模型、图片、符号或语言表述,在大脑中产生相应的事物形象的过程。创造想象则是在创造活动中根据一定的目的和任务,充分利用原有表象进行艺术加工,在人脑中独立创造出新形象的过程。根据想象方式的不同,想象力又可分为联想、幻想、顿悟想象、泛想、否定式想象等。以想象目的的不同,想象力还可分为有意想象和无意想象。无论把想象的类型划分得多么细致,不可否认的一点是,在目前我国基础教育实践中,想象力的培养相对薄弱。

许多伟大的科学家在运用逻辑思维进行发明创造的过程中,发挥其丰富的想象力,提高了自身对客观事物敏锐的洞察力,结合科学的世界观和方法论,最终实现了其对事物先前想象内容的正确解释,取得了伟大的成就。

想象力的训练可以使孩子对客观世界充满无限的想象,激发人们去探索心中憧憬的内容,为实现自己的目标而开动脑筋,运用所知内容对事物进行合理推理,在得出结论的过程中去伪存真,想象力的训练提升了逻辑思维的材料和空间。

很多哲学家、心理学家和思想家一直把想象力的研究作为研究的焦点,想象力在青少年学习的过程中起着至关重要的作用。许多人认为想象力是人与生俱来的能力,但是事实上通过对想象力的训练,可以提高人们对事物各方面更多的了解,使人们生动地感知世界。

最近据教育进展国际组织对全球二十一个国家进行调查的结果是：中国孩子的计算能力排名第一，想象力倒数第一。因此，重视想象力训练对我国孩子们的成长迫在眉睫。

想象力训练活动是智力活动的内容，可以提高青少年的智力发育，想象力的培育使创造成为可能。想象要在已有知觉材料的基础上敢于进行独特的糅合、大胆的夸张，从而创造出不同一般的新形象；想象要适度，因为想象中的形象不管新奇到什么程度，其实质仍然是客观实际的反映。

1. 深山藏古寺

很久以前，有一位老先生给四位画家出题作画，画题是“深山藏古寺”。姓李的画家画了深山又画古寺，结果画成了“深山和古寺”；姓吴的画家只画了深山，没有画古寺，结果画成了“深山无古寺”；姓孙的画家画了深山，并画了古寺的一角，这叫“深山露古寺”；只有姓钱的画家通过认真审题，经过冥思苦想，终于画了一幅符合题意的画。你知道他是怎么画的吗？

2. 踏花归去马蹄香

宋朝时候，有一次画院招考。考试是命题作画，题目是一句古诗：“踏花归去马蹄香”。

考场上安静极了，应考者都在认真思索。有的认为诗句的重点在“踏花”二字。于是就画了一些花瓣，让一青年骑着马在花瓣上行走。他想这不正是踏花吗？表现了那春游之后的愉快心情。

有的在分析之后，觉得重点是在“马”上。踏花也好，归去也好，马蹄也好，都离不开“马”。于是就精心地画了一匹骏马，一青年骑在马上从花丛中疾驰，显得很有气势。

也有的人琢磨“马蹄”应是重点，因此在画纸上突出那腾空的马蹄，并在“马蹄”旁画着纷飞的花瓣。他想花瓣都被扬了起来，马蹄还不会“香”吗！

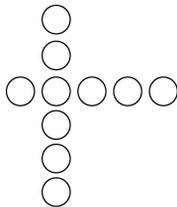


众多的应考者中，只有一位画得很特别。他的画卷上根本没画花瓣。他画的是：夕阳西下之时，一位英俊少年骑在一匹骏马上。马在奔腾着，马蹄高高扬起，一些蝴蝶紧紧地追逐着，在马蹄的周围飞舞。

考生交卷后，考官一张张评选。当他看到那张蝴蝶纷飞的画卷时，就会心地笑了。这张画被评为最佳。为什么是这张画最佳呢？

3. 硬币的奥妙

总共有 10 枚硬币，在桌面上把它们交叉摆成两行，一行 5 枚，一行 6 枚。规定只能移动其中的一枚硬币，使纵横两行都有六枚硬币，怎样移动呢？



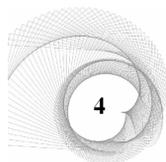
4. 愚蠢的小偷

老陈家养的波斯猫一天夜里被盗了，老陈又气又急，第二天来到动物市场准备再买一只。

老陈在一片猫的海洋里一眼就认出自己丢失的那只波斯猫，他惊喜交加，大步走过去抱起就走，卖猫人当然不依不饶。老陈忽然心生一计，他赶忙双手捂住猫的双眼，让卖猫人猜哪只是瞎的，卖猫人自然只好瞎蒙了，他一会儿说是左眼，老陈高兴地叫起来：“错啦。左眼是好的！”他慌忙又改口说：“啊，我刚才才是想说右眼来着，一时蒙了。”老陈当着众人的面说：“这猫明明是你偷的，你还要赖！”卖猫人只得硬着头皮说：“我记得清清楚楚，这只猫是右眼瞎了，上个月还到动物医院看过。”

老陈放开双手，对看热闹的人说：“请大家评个理，这猫是不是他





偷的?”

卖猫人目瞪口呆，闹了个大红脸。这是为什么？

5. 新春元宵会

新春元宵会上，主持人请大家用封好口的一封信猜哑谜，并要求猜谜的人不准说话，做两个动作，猜一个成语和中国的一个地名。大家思考了一会儿，站在后排的小吴走到桌子前面，拿起信并撕开封口，主持人看了说：“小吴猜对了。”于是给小吴发了奖品。

小吴猜出的成语和地名是什么？

6. 真假话

皇帝对解缙说：“我叫左丞相说一句真话，右丞相说一句假话，只准你加一个字把两句话连成另一句假话，行吗？”解缙连称：“遵旨。”

左丞相说的真话是“皇上坐在龙庭上”。

右丞相说了句假话是“老鼠捉猫”。

这是两句风马牛不相及的话，大臣们都担心解缙难以联成一句假话。谁知解缙却应声答道：“皇上坐在龙庭上看老鼠捉猫。”这当然是天大的假话了。

皇帝改口道：“还是那两句话，你用一字把它连成真话。”

解缙该怎样回答皇帝呢？

7. 孙臆的智谋

孙臆告别鬼谷先生，来到魏王的宫廷。

魏王早已听说孙臆学识渊博，但却不知孙臆和军师庞涓的本事谁高谁低，于是决定当殿考试，以分上下。

魏王对孙、庞二人说：“我坐在这大殿之上，你们可有办法让我走下来吗？”

庞涓傲慢地说：“陛下，这有何难，只要在后殿放上一把火，您自然就得走下来了。”

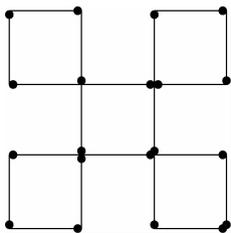


魏王觉得庞涓的话固然不错，却并不解释，便转向孙臧道：“孙爱卿，依你之见呢？”

孙臧只说了两句话，便立即使魏王离开了座椅，走下大殿来。你知道孙臧说的是什么吗？

8. 增加 4 个正方形

下图是一个由 20 根火柴棒摆成的正方形，其中共包含 5 个小正方形。若请你只移动其中的 3 根火柴棒，能让其中的正方形的数量增加至 9 个吗？试一试吧。



9. 预言家与国王

古时候，波斯有位精通医学的预言家预言国王的一个宠妃快要死了，不久果如其言。国王很不痛快，决心处死这个预言家，把他召进宫问道：“你会预言，说说你的死期吧。”

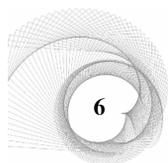
预言家该怎样回答国王呢？

10. 画信

从前有这样一个女人，尽管她从来没上过学，也不识字，但是她对画却奇有灵性。于是，每当丈夫出远门回信的时候，从来都不写字，而是在信上画画。这个秘密外人从来都不知道，只有他们俩知道。

眼看这次丈夫外出半年都没回来了，正当女人着急的时候，突然一个人拿着一封信来找女人，还说是丈夫的朋友。女人拿过信，刚要看，





突然发现似乎有人动过信,但也没有顾虑太多,打开信,看了起来。只见信上画了四幅图画:第一幅,画了7只正在戏水的鸭子;第二幅,画了一头躺倒的大象和一只鹅;第三幅,画了一把勺子舀出十个汤圆;第四幅,画了嫩柳夹道的路上走来一个男人。

女人看后,看着那个是丈夫朋友的人,说道:“我丈夫就捎了这封信,其他的没有了?”

那人一脸嘲笑地说道:“你丈夫在外做生意赔了本,什么也没给你捎回来。”

女人瞪了一眼那人,并且胸有成竹地说道:“别开玩笑,快把10两银子给我吧。”

带信的人还想解释什么,但是又觉得不可思议,于是问女人:“你怎么知道我还带回10两银子?”

你是否能猜到女人是怎么知道丈夫还给自己捎回10两银子的?

11. 刘关张结拜

相传刘备、关羽、张飞三人在一个阳春三月,在桃园饮酒赏春。刘备提议说:“我们兄弟,志同道合,真是相见恨晚,何不趁今日良辰美景,结为异姓兄弟,生死与共,患难相托,也不枉了英雄相会的机缘。”关羽、张飞听了拍手赞同。

可是,三个年龄相仿,无法决定排列次序。张飞乘着酒兴,指着园中的枣树说:“以我之见,莫如我们三人爬这棵树,以决先后。”刘备、关羽都表示赞同。

于是,三人立马行动。张飞力大,又性急莽撞,早爬在了头里,关羽居中,刘备远落在后。

张飞满以为自己必当大哥无疑了,没想到刘备却不同意。更奇怪的是在听了刘备的一席话后,张飞竟心服口服地叫刘备为大哥,关羽为二哥,自己甘当小弟。

你能猜到刘备说的是什么话吗?



12. 有关报时的小秘密

在古老的城镇上有一个奇怪的小孩，每一次有过路人问他时间时，他就用两只手抱住自己家中树下的一只硕大的葫芦晃动一下，便能将准确的时间告诉路人。这些过路人很奇怪，也学着他的样子晃动葫芦，但却都没有办法知道准确时间。他们追问小孩为什么他能知道时间时，小孩都会神秘地笑笑说：“这是我的小秘密！”这只葫芦和别的葫芦一样，除了长得比较大以外，并没有什么特别之处，但为什么小孩一晃动它就能知道正确的时间呢？

13. 从西边出来的太阳

中国人往往喜欢用“太阳从西边出来”比喻不可能发生的事情，据说有一位亿万富翁为此一直耿耿于怀，他对自己的儿孙们说：“我虽有家财万贯，却没看见过一次从西边出来的太阳，真是太遗憾了。你们谁有本事满足我的这一愿望，我就将财产全留给他。不过我要亲眼看见这一奇景，不能是镜子或电视反映太阳的图像。”他最小的孙子出了一个好主意使他看到了从西边出来的太阳。他是怎么做的呢？

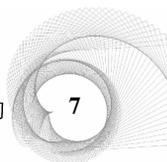
14. 钢琴家让座

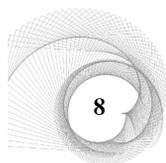
钢琴演奏家正在进行全国性的大型巡演。在一次登台之前，一位非常没有礼貌的女人跑进了钢琴家的休息室中。她大声地叫道：“天啊，我可以看见您简直太让我惊喜了，我是如此喜爱您的演出，但是由于门票太贵了，请您帮帮忙，为我找一个座位吧！”

钢琴家既惊讶又非常奇怪：“我虽然非常想帮助您，但是我并没有这种权利啊，因为这里的工作人员只给了我一个座位而已……”

女人立即说道：“那就把它给我吧！就当您行好了！我可是从很远的地方跑过来的啊！”

钢琴家笑了：“好的，如果您不介意的话，我非常乐意。说实话，坐在那里还真是累人呢！不过您最好不要拒绝啊！”



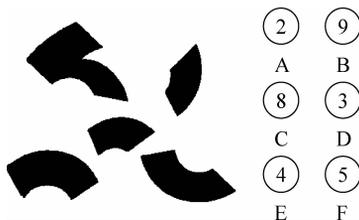


“怎么可能！我可是很想坐在这么宽敞的地方听音乐会的！”

接着，钢琴家带着女人去了那个座位。结果，那个女人在看到了座位之后却羞愧得满脸通红。

请问，她为什么会脸红？

15. 神奇的数字组合



把上图中的各个部分经过翻转、移动、组合，你可以成功地得到 A、B、C、D、E、F 哪个数字呢？

16. 巧答皇帝

南齐王僧虔是晋代王羲之的四世族孙，是当时最著名的书法家。当时，南齐太祖肖道成也擅长书法，一天提出要与他比试高下。两人各写一幅楷书，写毕齐太祖傲然地问王：“你说谁第一？谁第二？”周围大臣都替王僧虔捏一把汗。

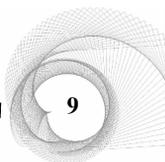
王僧虔该怎样回答最好呢？

17. 委屈的人

在第二次世界大战的时候，德国占领了法国。在法国，有一天，有四个人坐在同一辆火车上。四个人中，一个是身穿军装的纳粹军官；一个是法国青年；一个是漂亮的姑娘；一个是老妇人。

这时，火车上的灯坏了，在火车过山洞的时候，火车上漆黑一片。正在这时火车上发出了亲吻的声音，紧接着就是一掌打在脸上的声音。火车从山洞里出来后，人们看到，纳粹军官的脸上出现了一块猩红的手





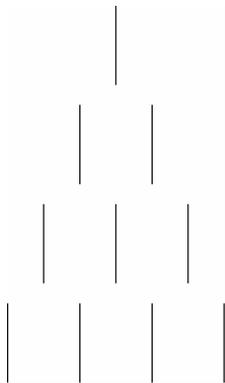
掌印。这时，老妇人心想：“他真活该，这姑娘就应该这么对待坏人。”而姑娘则想：“这个纳粹军官真奇怪，他并没有吻我，难道是他吻了那个老妇人？”纳粹军官则感到很委屈，心想：“我什么都没有做啊！法国人吻了姑娘，而我挨打，太不公平了。”

请问，根据以上所述，你能推测出事情的真相吗？

18. 创造倒影

众所周知，在北大的校园中有一池湖水名为“未名湖”，在未名湖旁边有一座水塔，被叫作“博雅塔”。博雅塔倒映在水中，漂亮极了，这被人称为湖光塔影。

下图是用 10 根火柴棒摆的塔，可惜没有倒影。你能够想办法仅仅只移动其中的 3 根火柴棒，便使一个美丽的倒立着的“湖光塔影”呈现在面前吗？你该怎么做？



19. 奇怪的数字

侦探被一连串的铃声吵醒了，电话中说发生了凶杀案，要他马上过去。侦探赶到现场，死者是被人掐死的，从现场凌乱的梳妆台看，被害人曾和凶手进行过搏斗。



突然，窗台下的一支口红吸引了侦探的目光，只见口红的顶部被什么东西磨损过，几乎都平了。他吩咐警员四处找找有没有什么字迹留下来，不一会儿，一个警员在被窗帘蒙着的墙壁上找到了一串奇怪的数字“6801”。

“这个数字一定和凶手有联系。”侦探想了想，转身叫来饭店副经理，让他马上去查一查在 6801 号房间住的是什么人。但是，6801 房间没有人住。

“哦，那你查一下 1089 号房间的客人是谁。”侦探忽然想到了什么。

侦探敲开 1089 的房门，只见里面的人正打点行装准备离开。

“我是警察。”侦探大声地说，“先生，希望您老实交代杀害阿丽小姐的犯罪过程。”

侦探是怎样判断出凶手住在 1089 号房间呢？

20. 没用的名犬

一位居住在伦敦的名流夫人，她曾特地从美国买回来一只长毛幼犬——牧羊犬，这位夫人为了让这只牧羊犬变成世界第一名犬，便把它送到了德国哈根别克大学，这是一所以训练动物而闻名的大学。过了一年后，长毛牧羊犬便学成后返回这位夫人身边，让这位夫人没想到的是它连坐、举手等最基本动作都没有学会。可是，根据训练师信中所写，这只狗是能够做出主人所下达的命令和动作的。这位夫人为此百思不得其解，请问这到底是怎么回事？

21. 真实容貌

当你照镜子时，映出的常常不见得都是你的真实容貌。不相信吗？一人站在两块相对摆放着的立镜中间，就会照出一连串很多的影像。

假设有一间小屋，屋内上下、左右、前后都铺满了无缝隙的镜子，请问：当有个舞蹈演员走进这间小屋时，她能看到什么样的影像呢？

