

06年GCT考试逻辑辅导教材--第一章(3) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/64/2021_2022_06_E5_B9_B4_GCT_E8_80_c41_64266.htm 第一章 关于GCT逻辑应试的若干问题

问题12：如何快速准确地阅读和理解题干？正如已经指出的，试题的题干有一定的文字长度和信息量，有的则有较长的文字和较大的信息量。GCT逻辑试题的测试目标之一，是考生对于文字信息的阅读理解能力。因此，考生首先受到挑战的是，如何迅速准确地理解并恰当整理题干的文字信息，其次才是基于之上如何正确地逻辑思考。如何快速准确地阅读和理解题干？回答应该是无什么捷径，只有靠多加训练。在这个问题上，注意以下两点是有益的。第一，抓住关键性概念。第二，注意区分相关信息和无关信息，在相关信息中，抓住关键信息。以下通过实例说明。下例说明，抓住关键性概念对于快速准确地阅读和理解题干的意義。[例11] 某出版社近年来出版物的错字率较前几年有明显的增加，引起了读者的不满和有关部门的批评，这主要是由于该出版社大量引进非专业编辑所致。当然，近年来该社出版物的大量增加也是一个重要原因。上述议论中的漏洞，也类似地出现在以下哪项中？
· 美国航空公司近两年来的投诉率比前几年有明显的下降。这主要是由于该航空公司在裁员整顿的基础上，有效地提高了服务质量。当然，9.11事件后航班乘客数量的锐减也是一个重要原因。
· 统计数字表明：近年来我国心血管病的死亡率，即由心血管病导致的死亡在整个死亡人数中的比例，较前有明显增加，这主要是由于随着经济的发展，我国民众的饮食结构和生活方式发生了容易诱发心血管

病的不良变化。当然，由于心血管病主要是老年病，因此，我国人口的老齡化，即人口中老年人比例的增大也是一个重要原因。

· S市今年的高考录取率比去年增加了15%，这主要是由于各中学狠抓了教育质量。当然，另一个重要原因是，该市今年参加高考的人数比去年增加了20%。

A．只有 和 。 B．只有 和 。 C． 、 和 。 D．只有 和 。

答案是D。解析：理解此题题干的目的是，是要准确快速地确定其中存在的逻辑漏洞。要做到这一点，“错字率”就是一个必须抓住的关键性概念。错字率是单位数量的文字中出现错字的比例，一般地说，它和文字的总量没有确定关系。题干把近年来上述出版社出版物的大量增加，解释为该社近年来出版物的错字率明显增加的重要原因，是一个漏洞。类似地，航空公司的投诉率，是单位数量航班乘客中投诉者的比例，一般地说，它和乘客的总量没有确定关系。选项 把9.11事件后航班乘客数量的锐减，解释为美国航空公司投诉率有明显下降的重要原因，是一个类似于题干的漏洞；显然，类似的漏洞也出现在选项 的议论中。选项 的议论是成立的，其中不出现类似于题干的漏洞。

下例说明，注意区分相关信息和无关信息，注意抓住关键信息，对于快速准确地阅读和理解题干的意義。

[例12] 1-2基于以下题干：区别于知识型考试，能力型考试的理想目标，是要把作为短期行为的应试辅导对于成功应试所起的作用，降低到最低限度。能力型考试从理念上不认同应试辅导。某地的一项调查表明，参加各种MBA考前辅导班的考生的实际考试平均成绩，反而低于未参加任何辅导的考生。因此，考前辅导不利于MBA考生的成功应试。（北京安通学校提供）

1．以下哪项如果为真，能

削弱上述论证？ 参加考前辅导而实考成绩较差的考生，如果不参加考前辅导，其实考成绩会更差。 未参加考前辅导而实考成绩较好的考生，如果参加考前辅导，其实考成绩会更好。 基础较差的考生更会选择考前辅导。 A . 仅 和 。 B . 仅 和 。 C . 仅 和 ， D . 、 和 。 答案：D

2 . 为使上述论证成立，以下哪项是必须假设的？ A . MBA考试是能力型考试。 B . 上述辅导班都由名师辅导。 C . 在上述调查对象中，经过考前辅导的考生在辅导前的平均水平，和未参加辅导的考生大致相当。 D . MBA考试对于考生的水平有完全准确的区分度。 答案是C。 解析：为使上述论证成立，C项是必须假设的。否则，例如，如果经过考前辅导的考生在辅导前的平均水平，远远低于未参加辅导的考生，那么，题干的论证显然没有说服力。 A项不是必须假设的。虽然题干有MBA考试是能力型考试的含义，但这一含义不是题干论证的必要论据。题干的结论是：考前辅导不利于MBA考生的成功应试，其论据是：参加各种MBA考前辅导班的考生的实际考试平均成绩，反而低于未参加任何辅导的考生。即使MBA考试事实上不是能力型考试，这一论证仍然可以成立。为使题干的论证成立，确实需要假设：MBA考试对于考生的水平有足够准确的区分度。但D项断定过强了，不是必须假设的。事实上任何一种考试都不可能有完全准确的区分度。

不难发现，上例两题仅涉及对题干中的论证进行评价。因此，尽管题干表述的内容是具有联贯性的一个整体，但其中只有后半部分是相关信息，前半部分是不相关信息。即在该题干中，与解题相关的信息是：“某地的一项调查表明，参加各种MBA考前辅导班的考生的实际考试平均成绩，反而

低于未参加任何辅导的考生。因此，考前辅导不利于MBA考生的成功应试。”；其余的都是不相关信息。[例13] 美国法律规定，不论是驾驶员还是乘客，坐在行驶的小汽车中必须系好安全带。有人对此持反对意见。其理由是，每个人都有权冒自己愿意承担的风险，只要这种风险不会给别人带来损害。因此，坐在汽车里系不系安全带，纯粹是个人的私事，正如有人愿意承担风险去炒股，有人愿意承担风险去攀岩纯属他个人的私事一样。以下哪项，如果为真，最能对上述反对意见提出质疑？

A．尽管确实为了保护每个乘客自己，而并非为了防备伤害他人，但所有航空公司仍然要求每个乘客在飞机起飞和降落时系好安全带。

B．汽车保险费近年来连续上涨，原因之一，是由于不系安全带造成的伤亡使得汽车保险赔偿费连年上涨。

C．在实施了强制要求系安全带的法律以后，美国的汽车交通事故死亡率明显下降。

D．炒股或攀岩之类的风险是有价值的风险，不系安全带的风险是无谓的风险。

答案是B。如果B项为真，则说明不系安全带不是汽车主的纯个人私事，它引起的汽车保险费的上涨损害了全体汽车主的利益。这就对题干中的反对意见提出了有力的质疑。其余各项均不能构成有力的质疑。

显然，在上题中，题干的关键信息是：反对意见认为，坐在汽车里系不系安全带，纯粹是个人的私事。（安通学校提供）

问题13：什么是“干扰项”？前面已经指出，如果对同一道试题，我们感觉两个或两个以上的选项都满足正确性，那么最大的可能是遇到了干扰项，即似乎成立但实际上不成立的选项。不一定每道试题都有干扰项。但确实有许多试题有干扰项。有的题可能有多个干扰项。设计干扰项，是许多试题制作的一项重要内

容，目的在于提高试题的难度和区分度。干扰项的识别、分析和排除因题而异。下面通过实例说明。[例14] 一个美国议员提出，必须对本州不断上升的监狱费用采取措施。他的理由是，现在一个关在单人牢房里的犯人所需的费用，平均每天高达132美元，即使在世界上开销最昂贵的城市里，也不难在最好的饭店里找到每晚租金低于125美元的房间。以下哪项如果为真，能构成对上述美国议员的观点及其论证的恰当驳斥？

· 据州司法部公布的数字，一个关在单人牢房里的犯人所需的费用，平均每天125美元。

· 在世界上开销最昂贵的城市里，很难在最好的饭店里找到每晚租金低于125美元的房间。

· 监狱用于犯人的费用和饭店用于客人的费用，几乎用于完全不同的开支项目。

A. 只有 · B. 只有 · C. 只有 · D. · 和 ·

答案是C。解析：题干中议员的观点及其论证的实质性缺陷，在于把两个具有不同内容的数字进行不恰当的比较。如果认为 · 和 · 能构成对题干的恰当驳斥，则实际上确认了上述比较是成立的，问题只在于如何使进行比较的数字更为精确，这显然不得要领。因此， · 和 · 并不能构成对题干的恰当驳斥。 · 指出题干中的两个数字具有不同的内容，这就点出了题干的症结，从而构成了对题干的恰当驳斥。 · 上题中，复选项中的 · 和 · 就是干扰项，即单选项中D是干扰项。表面上看， · 和 · 都分别指出了美国议员的理由的不准确，而因似乎能构成对其观点及其论证的驳斥。但实际上这种驳斥是不恰当的。正如上述解析所指出的，如果认为 · 和 · 能构成对题干的恰当驳斥，则实际上确认了美国国议员所作的比较是成立的，问题只在于如何使进行比较的数字更为精确，而问题恰恰在于，美国国议员所

作的比较自身是不恰当、不成立的。[例15] 针对当时建筑施工中工伤事故频发的严峻形势，国家有关部门颁布了《建筑业安全生产实施细则》。但是，在《细则》颁布实施两年间，覆盖全国的统计显示，在建筑施工中伤亡职工的数量每年仍有增加。这说明，《细则》并没有得到有效的实施。以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？

A．在《细则》颁布后的两年中，施工中的建筑项目的数量有了大的增长。

B．严格实施《细则》，将不可避免地提高建筑业的生产成本。

C．在题干所提及的统计结果中，在事故中死亡职工的数量较《细则》颁布前有所下降。

D．在《细则》颁布后的两年中，在建筑业施工的职工数量有了很大的增长。

答案是D。

解析：衡量《细则》是否有效的标准，不是伤亡职工绝对数量的增减，而是伤亡职工比例的增减。D项断定：在《细则》颁布后的两年中，在建筑业施工的职工数量有了很大的增长。如果这一断定为真，则虽然在这两年中，在建筑施工中伤亡职工的数量每年仍有增加，但完全可能这种伤亡职工在所有建筑业职工中的比例下降了，这说明《细则》的实施取得了成效。这就削弱了题干的论证。A项断定：在《细则》颁布后的两年中，施工中的建筑项目的数量有了大的增长。项目数量的增长，有可能造成职工人数的增长（这使得A项对题干有所削弱），但不一定造成职工人数的增长。项目有大小之分，完全可能项目数量增加了，但职工人数反而减少了。因此，A项对题干削弱的力度不如D项。C项对题干有所削弱，但力度显然不如D项。B项不能削弱题干。在此题中，A项就是干扰项。（北京安通学校）

[例16] 据《科学日报》消息，1998年5月，瑞典科学家在有关研究中首次提出，一种对

防治老年痴呆症有特殊功效的微量元素，只有在未经加工的加勒比椰果中才能提取。如果《科学日报》的上述消息是真实的，那么，以下哪项不可能是真实的？ 1997年4月，芬兰科学家在相关领域的研究中提出过，对防治老年痴呆症有特殊功效的微量元素，除了未经加工的加勒比椰果，不可能在其他对象中提取。 荷兰科学家在相关领域的研究中证明，在未经加工的加勒比椰果中，并不能提取对防治老年痴呆症有特殊功效的微量元素，这种微量元素可以在某些深海微生物中提取。 著名的苏格兰医生查理博士在相关的研究领域中证明，该微量元素对防治老年痴呆症并没有特殊功效。

A. 只有 I。 B. 只有 II 和 III。 C. 只有 II 和 III。 D. I、II 和 III。

答案A。解析： I 不可能是真实的。因为由题干，上述观点，是瑞典科学家在1998年5月首次提出的，因此，芬兰科学家不可能在1997年4月已经提出过。 II 和 III 都可能是真的。因为题干只是断定，《科学日报》登载的消息是真实的，而没有断定消息中提到的瑞典科学家的观点是真实的。 在此题中，如果混淆了消息的真实性，和消息中提到的观点的真实性这两个不同概念，就会选择D项。因此，D项是干扰项。

[例17] 在司法审判中，所谓肯定性误判是指把无罪者判为有罪，否定性误判是指把有罪者判为无罪。肯定性误判就是所谓的错判，否定性误判就是所谓的错放。而司法公正的根本原则是“不放过一个坏人，不冤枉一个好人”。某法学家认为，目前，衡量一个法院在办案中是否对司法公正的原则贯彻得足够的好，就看它的肯定性误判率（错判率）是否足够低。 以下哪项，如果为真，能最有力地支持上述法学家的观点？ A. 错放，只是放过了坏人；错判，则是既放过了坏

人，又冤枉了好人。 B . 各个法院的办案正确率普遍有明显的提高。 C . 错放造成的损失，大多是可弥补的；错判对被害人造成的伤害，是不可弥补的。 D . 各个法院的否定性误判率基本相同。 答案是D。 由题干，无论错判，还是错放，都不利于体现司法公正。 因此，肯定性误判率和否定性误判率二者缺一不可，都应当成为衡量法院办案是否公正的标准。 题干中的法学家认为，一个法院的错判率越低，说明越公正，要使这个显然片面的观点成立，必须满足一个条件，即各个法院的错放率基本相同。 否则，即使一个法院错判率足够的低，但同时它的错放率也足够的高，就并没有体现司法公正。 因此，D项有力地支持了法学家的观点。 其余各项都不足以使题干中法学家的观点成立。 其中，A和C项对法学家的观点有所支持，但它们断定的只是，就错判和错放这两种司法不公正的危害而言，前者比后者更严重，但由此显然得不出法学家的结论。 上题中，A和C项都有干扰作用。

问题14：如何理解“如果为真”？ GCT试题的最常见的提问方式是：“如果上述断定为真，则以下哪项一定为真？”“以下哪项如果为真，（最）能支持（削弱）上述论证？”“以下哪项如果为真，（最）能合理地解释上述现象？”“如果为真”，是试题问句中一个最常用的关键词。 正确理解这个关键词很重要。“如果上述断定为真，则...”的含义是：第一，并不承诺上述断定是真的，也就是说，即使在提问者看来，上述断定事实上可能是真的，也可能是假的；第二，相关的讨论以“上述断定为真”作为假设或前提，不论这种假设是否符合实际、常识或相关知识。 这里可能存在两种情况：第一种情况，这种假设符合或者至少没有理由认为违反实

际、常识或相关知识。在这种情况下，问题就很自然，不会干扰正确思考。第二种情况，这种假设明显违反常识或相关知识。在这种情况下，问题就会变得不自然，就可能干扰正确思考。（安通提供）[例18] 有个叫艾克思的瑞典人最近发明了永动机。如果上述断定为真，则以下哪项一定为真？A . 由于永动机违反科学原理，上述断定不可能为真。 B . 所有的瑞典人都没有发明永动机。 C . 有的瑞典人没有发明永动机。 D . 有的瑞典人发明了永动机。 答案是D。 上题题干的断定违反科学常识，因而不可能是真的。但如果假设题干为真，只能推出D项一定为真，不能推出其它项一定为真。

例如，A项显然事实上是真的，但不能从题干推出。[例19] 每一个实数表示且只表示一个时刻。如果上述断定是真的，则以下哪项不可能是真的？ 存在两个实数表示同一时刻。

有的时刻没有实数加以表示。 存在一个实数表示不同的时刻。 A . 只有 。 B . 只有 。 C . 只有 。 D . 、 和 。

答案是C。 解析： 可能是真的。因为“存在两个实数表示同一时刻”并不构成对“每一个实数表示且只表示一个时刻”的否定。 可能是真的。同样因为“有的时刻没有实数加以表示”并不构成对“每一个实数表示且只表示一个时刻”的否定。 不可能是真的。因为如果“存在一个实数表示不同的时刻”是真的，则“每一个实数表示且只表示一个时刻”就不可能是真的。可以设想有一群男孩和一群女孩，对于他们，如果事实上“每一个男孩都喜欢且只喜欢一个女孩”，则“存在两个男孩喜欢同一个女孩”可能是真的；“有的女孩没有男孩喜欢”也可能是真的；而“存在一个男孩喜欢不同的女孩”就不可能是真的。 事实上实数和时刻是

一一对应的关系，即每一个实数表示且只表示一个时刻，并且每一个时刻都有并且只有一个实数表示。但题干只断定：每一个实数表示且只表示一个时刻；并没有断定：每一个时刻都有并且只有一个实数表示。因此，如果题干为真，的断定“有的时刻没有实数加以表示”可能为真，尽管事实上它不可能为真。（北京安通学校提供）

问题15：如何理解“能”和“最能”？要注意提问中所使用的“能”和“最能”的区别。例如：“以下哪项如果为真，能支持上述论证？”这一提问方式可用于单选题，也可以用于复选题。用于单选题时，在诸选项中，只有一个支持题干。解答这类试题可运用排除法。用于复选题时，可以有不只一个复选项支持题干，解答这类试题时，排除不支持题干的复选项，全部选择支持题干的复选项，不必在排除后的复选项间进行支持力度的比较。“以下哪项如果为真，最能支持上述论证？”这一提问方式只用于单选题。这一提问方式说明，在诸选项中，可以不只一个支持题干的论证。解答这类试题，在排除不能支持题干的选项后，如果能够支持题干的选项不只一个，那还需在它们之间进行支持力度的比较，选择支持力度最大的作为答案。注意，“以下哪项如果为真，最能支持上述论证？”以此种方式提问的试题，在诸选项中，可以不只一个支持题干的论证。这里所说的“可以不只一个”，并不排斥“只有一个”。很多以此种方式提问的试题，在诸选项中，事实上只有一个支持题干的论证。

[例20] 在美国，实行死刑的州，其犯罪率要比不实行死刑的州低。因此，死刑能够减少犯罪。以下哪项如果为真，能质疑上述推断？ A．犯罪的少年，较之守法的少年更多出自无父亲的家庭。因此，失去了父

亲能够引发少年犯罪。 B . 美国的法律规定了在犯罪地起诉并按其法律裁决，许多罪犯因此经常流窜犯罪。 C . 在最近几年，美国民间呼吁废除死刑的力量在不断减弱，一些政治人物也已经不再象过去那样在竞选中承诺废除死刑了。 D . 经过长期的跟踪研究发现，监禁在某种程度上成为酝酿进一步犯罪的温室。 正确答案B。 解析：如果B项真，则可以认为，许多罪犯，为了躲避死刑的风险，宁愿采取流窜作案的方式，选择不实行死刑的州作案。这样，虽然实行死刑的州犯罪率因此下降，但全美国的犯罪率并没有下降。所以不能由此得出死刑能够减少犯罪的结论。 其余各项均不能质疑题干的推断。 该题的提问方式是“ 以下哪项如果为真，能...？ ” 这是一道单选题。 [例21] 去年，冈比亚从第三世界国际基金会得到了25亿美元的贷款，它的国民生产总值增长了5%；今年，冈比亚向第三世界国际基金会提出两倍于去年的贷款要求，它的领导人并因此期待今年的国民生产总值将增加10%。但专家们认为，即使上述贷款要求得到满足，冈比亚领导人的期待也很可能落空。 以下哪项如果为真，能支持专家们的意见？ .去年该国5%的GNP增长率主要得益于农业大丰收，而这又主要是难得的风调雨顺所致。 .冈比亚的经济还未强大到足以吸收每年30亿美元的外来资金。 .冈比亚不具有足够的重工业基础以支持每年6%以上GNP增长率。 (A) 仅 和 。 (B) 仅 和 。 (C) 仅 和 (D) 、 和 。 答案是D。 解析： 说明冈比亚去年5%的GNP增长率主要得益于农业大丰收，而这又主要是难得的风调雨顺所致，既然去年的风调雨顺是难得的，那么今年就很难再遇上那样的自然条件，今年的经济增长率不要说10%就是象去年的5%也是

没有基础的，所以，是支持专家们的意见的。说明冈比亚的经济还未强大到足以吸收每年30亿美元的外来资金，那么，即使冈比亚得到50亿美元的贷款，其中的20亿美元对发展该国的经济也不会起到实质性的作用，所以，是支持专家们的意见的。说明冈比亚不具有足够的重工业以支持每年6%以上GNP的增长率，那么不管该国得到多少亿美元的贷款，它今年的GNP的增长率都不可能超过6%，想GNP增长10%只是该国领导人一厢情愿的事，所以，也是支持专家们的意见的。该题的提问方式是“以下哪项如果为真，能...？”这是一道复选题。（安通学校提供）[例22]春节期间，B市没有一个市民因为燃放烟花炮竹而受到警方拘禁或传讯。这说明，B市关于严禁燃放烟花炮竹的法令得到了完全的实施。以下哪项如果为真，最能质疑上述论证？A．大年初一凌晨，市民老张家的玻璃窗被邻居燃放的炮竹震碎。B．警方得到可靠举报，春节前夕，B市的几个地下窝点生产了大量的烟花炮竹。C．春节期间，警方收到十几个关于有人燃放烟花炮竹的电话举报。D．春节期间，B市多处出现火警。答案是A。解析：B市关于严禁燃放烟花炮竹的法令得到了完全的实施，意味着B市没有一个人违禁燃放烟花。题干由B市没有一个市民因为燃放烟花炮竹而受到警方拘禁或传讯，就得出结论，B市关于严禁燃放烟花炮竹的法令得到了完全的实施。这个论证可被质疑的地方显然很多。各选项的断定如果为真，都能对题干的论证提出质疑，但力度最大的是A，因为它断定的情况构成了对题干结论的直接否定。其余各项的力度都不如A。例如，D项断定的火警，不一定是燃放烟花所致；C项断定的电话举报，不一定属实；B项断定的地下

窝点生产的烟花爆竹，不一定就销售出去；销售出去，也不一定燃放。该题的提问方式是“以下哪项如果为真，最能...？”这自然只能是一道单选题。

问题16：如何科学地分配和把握答题时间？由于可以理解的原因，本书作为考前辅导教材，采用的例题和模拟试题其难度一般在中等偏上。GCT逻辑试题的难度一般不大，但题量大。按照目前的模式，GCT考生要在45分钟内完成50道试题，每题平均只有0.9分钟，而国外同类考试每题的平均时间是1.5分钟。GCT的规定答题时间明显偏少。在这种情况下，如何科学地分配和把握答题时间就非常重要。以下几点供参考。

第一，从实际情况出发，恰当分配用于逻辑应试的时间，即恰当确定逻辑部分在整个GCT考试中的用时比例。如果必要，可占用一些其它科目的时间，但要做到刻刻心中有数，不可过多占用，盲目占用。

第二，先答最前面的若干题。一般地说，难题不会排在最前面的若干题。

第三，优先答多道试题基于同一题干的试题。

第四，优先答题干简短的试题。

第五，优先答熟悉的试题。所谓熟悉，是指或者在练习中已解答过的，或者虽然没解答过，但对试题的类型和解题方法已明显了解的。

第六，把直觉和思考结合起来，以缩短答题时间。多做规范的模拟试题，有利于提高此种直觉。

第七，碰到难题，先放一放。（北京安通学校提供）

问题17：什么是必要的解题辅助方法？有两种解题辅助方法，一种称为欧拉图示法，另一种可称为表格法，可以明显有助于解题思路的清晰化。先通过例题说明。后面的相关章节有进一步的讨论。下例用的是欧拉图示法。

[例23] 1-2基于以下题干：所有安徽来京打工人员，都办理了暂住证；所有办理了暂住证的人员，都获得了就业许可

证；有些安徽来京打工人员当上了门卫；有些业余武术学校的学员也当上了门卫；所有的业余武术学校的学员都未获得就业许可证。1. 如果上述断定都是真的，则除了以下哪项，其余的断定也必定是真的？A. 所有安徽来京打工人员都获得了就业许可证。B. 没有一个业余武术学校的学员办理了暂住证。C. 有些安徽来京打工人员是业余武术学校的学员。D. 有些门卫没有就业许可证。答案是C。

2. 以下哪个人的身份，不可能符合上述题干所作的断定？A. 一个获得了就业许可证的人，但并非是业余武术学校的学员。B. 一个获得了就业许可证的人，但没有办理暂住证。C. 一个办理了暂住证的人，但并非是安徽来京打工人员。D. 一个办理了暂住证的业余武术学校的学员。答案是D。

下例用的是表格法。[例24] 刘健、马明、张益三个男生各有一个妹妹，这天，六个人一起打乒乓球，进行的是男女混合双打，并且规定，兄妹两人不搭伴。第一盘对局情况是：刘健和小萍对张益和小英。第二盘对局情况是：张益和小红对刘健和马明的妹妹。根据上述条件，可推出以下哪项结论？(A)刘健和小红、马明和小英、张益和小萍各是兄妹。(B)刘健和小英、马明和小萍、张益和小红各是兄妹。(C)刘健和小萍、马明和小英、张益和小红各是兄妹。(D)刘健和小红、马明和小萍、张益和小英各是兄妹。答案是A。

解析：第一盘对局：由刘健和小萍是搭伴，可知刘健的妹妹不是小萍；由张益和小英是搭伴，可知张益的妹妹不是小英。第二盘对局：由张益和小红是搭伴，可知张益的妹妹不是小红；由刘健和马明的妹妹是搭伴，可知马明的妹妹不是小红。由张益的妹妹不是小英和小红，可知张益的妹妹是小萍；由小红不

是张益和马明的妹妹，可知小红是刘健的妹妹。由小红是刘健的妹妹，可知小英不是刘健的妹妹。由小萍是张益的妹妹，可知小萍不是马明的妹妹。由小英不是张益和刘健的妹妹，可知小英是马明的妹妹。（或者：由小红和小萍马明的妹妹，可知小英是马明的妹妹。）可借助以下表格解题，其中， \square 和 \times 分别表示是或不是兄妹关系。数字表示推断的步骤：小英 小红 小萍 刘健 \times 马明 \times \times 张益 \times \times 第 步可以省略。即由第 步的结论，刘健和小红是兄妹，张益和小萍是兄妹，直接得出第 的结论：马明和小英是兄妹。但借助图表思考，保留第 步是适当的

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com