

· 每天一次脑力体操，使你变得更聪明 ·

# 世界上最经典的

# 365道

周建武 杨斯谨◎编著

# 逻辑思维名题

附详解

一个人的**竞争优势**取决于一个人的素质，一个人的**素质**主要体现在提出问题和解决问题的**能力**，而这种能力的提升关键在于培养一个人的**逻辑思维**能力。

本书适读人群

- 处于逻辑思维提升关键期的**青少年**
- 应聘国内外知名企业的**大学毕业生**
- 准备攻读各类专业硕士的**在职考生**
- 渴望提升思维能力的**国家公务员**
- 希望使自己变得更聪明的**企业员工**

中国人民大学出版社



004292

法律事务增值服务  
注册网址: www.tian.com.cn

刮开涂层

中国人民大学出版社

# 世上最经典的 365 道逻辑思维名题

周建武 杨斯谨 编著

中国人民大学出版社

· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

世上最经典的 365 道逻辑思维名题/周建武,杨斯谨编著

北京:中国人民大学出版社,2009

ISBN 978-7-300-10878-0

- I. 世…
- II. ①周…②杨…
- III. 逻辑思维-训练
- IV. B80

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 103492 号

世上最经典的 365 道逻辑思维名题

周建武 杨斯谨 编著

---

出版发行	中国人民大学出版社		
社 址	北京中关村大街 31 号	邮政编码	100080
电 话	010-62511242 (总编室)		010-62511398 (质管部)
	010-82501766 (邮购部)		010-62514148 (门市部)
	010-62515195 (发行公司)		010-62515275 (盗版举报)
网 址	http://www.crup.com.cn		
	http://www.1kao.com.cn (中国 1 考网)		
经 销	新华书店		
印 刷	北京七色印务有限公司		
规 格	170 mm×228 mm 16 开本	版 次	2009 年 7 月第 1 版
印 张	24.25	印 次	2009 年 7 月第 1 次印刷
字 数	334 000	定 价	38.00 元

---

版权所有 侵权必究 印装差错 负责调换

## 前 言

人只要思考就离不开逻辑，在现实生活中，时时处处都有逻辑问题。所谓聪明，就是指逻辑思维能力强，头脑好使。逻辑思维是智力的核心，是考查一个人智力高低的主要标志。

为什么一个人的成就和一个人的学历并不完全成正比？关键在于人的素质差异。人的素质，主要体现于提出问题和解决问题的能力，这种能力，最基本的是思维能力。知识与思维能力并不必然相关，知识掌握得较多的人，思维能力不一定较强。因此，人的素质的差异，本质不在于对知识掌握的多少的差异，而在于思维能力的差异。

联合国教科文组织的一份研究报告中指出，一次由50个国家500多位教育家列出的16项最关键的教育目标中，发展学生的逻辑思维能力列为第二位。逻辑思维能力提升的重要性可见一斑。大科学家爱因斯坦曾提醒人们：“发展独立思考和独立判断的能力，应当始终放在首位，而不应当把获得专业知识放在首位”。可见，素质教育要真正落到实处，关键要看是否把以逻辑思维为核心的思维能力的提升放到核心的位置。

逻辑思维能力是每个人都具有的，并且不同人之间是有明显差异的。人作为有理性的动物，在与世界和社会接触过程中，都会逐渐体会和领悟到世界中存在着某种秩序、结构和规律性的东西，这种体会和领悟经过内化，形成自己的逻辑思维能力。因此，每个正常的人都存在逻辑思维能力。而受之于遗传的差别和后天成长过程中领悟的差别，每个人的逻辑思维能力是有差距的，是有强弱之分的。

那么如何来选拔优秀人才呢？西方国家普遍认为，优秀人才的标准主要不是知识掌握的丰富，而是思维能力的突出。因此，国际上选拔优秀人才所用的通行方法就是推行能力型考试模式，并以逻辑思维能力测试作为一个核心，如美国的SAT（大学本科入学考试）、GRE（研究生入学考试）、GMAT（工商管理硕



士入学考试)、LSAT(法学硕士入学考试)以及各类资格考试等都要重点测试逻辑思维能力。近十多年来,我国的人才选拔也在逐步借鉴国际上通行的做法,目前国内的MBA、MPA、MPAcc、GCT等各类专业硕士入学考试、国家公务员录用考试和知名企业招募笔试都同样把逻辑思维能力作为一个测试重点,特别是随着对素质教育认识的加深,我国的中小学教育正在逐步加强逻辑思维能力的培养,高考、中考试题的逻辑化也是未来发展的一个必然趋势。

一个人能否成才,关键在于能否进行有效的思维力的锻炼。鉴于逻辑思维能力在人生发展中的重要作用,提升这一能力将成为青少年及各类社会民众的迫切需求。那么,如何来提升逻辑思维能力呢?最有效的办法就是加强训练。逻辑思考其实是一种习惯,要经常练习,逻辑思维力才会变强。

逻辑思维能力作为一种技能,不同于知识,知识可以死记硬背,而技能必须进行后天有效的训练,才可以得到提高。打个比方,假如你想学做体操,给你一本《如何做体操》的书,把书从头背到底,但是你还是做不好体操,原因是做体操不是简单的知识问题,它是一项技能,要学会一项技能,核心问题是训练。同样的道理,要提高逻辑思维能力,其中一个好的办法是进行逻辑思维训练,这好比通过经常做脑体操从而使大脑更灵敏,脑力更强健。

为帮助青少年学生和各类成人有效地训练逻辑思维与推理能力,我们特别精选了世界上最经典的逻辑思维名题,并附上详细解析,目的是通过脑力锻炼,使你变得更聪明,更有竞争力。



目 录

- |                   |    |                   |    |
|-------------------|----|-------------------|----|
| 1 塘中取水·····       | 1  | 28 兔子的食物在哪里·····  | 29 |
| 2 法官的判断·····      | 1  | 29 烧绳计时·····      | 29 |
| 3 由一半知总数·····     | 3  | 30 分别会哪两种语言·····  | 31 |
| 4 主犯、从犯与无辜者·····  | 3  | 31 用多长时间·····     | 31 |
| 5 老师的生日·····      | 5  | 32 对女性不公正吗·····   | 33 |
| 6 大学附属医院·····     | 5  | 33 趣填数字·····      | 33 |
| 7 巧鉴伪币·····       | 7  | 34 离婚率与青少年犯罪····· | 35 |
| 8 猜数字·····        | 7  | 35 赔了多少·····      | 35 |
| 9 美国海军的海报·····    | 9  | 36 美丽的波斯猫·····    | 37 |
| 10 自由门与死亡门·····   | 9  | 37 海盗分赃·····      | 37 |
| 11 移动电话与脑癌·····   | 11 | 38 左撇子与右撇子·····   | 39 |
| 12 十年可能有多少天·····  | 11 | 39 鳄鱼悖论·····      | 39 |
| 13 患者与医生·····     | 13 | 40 员工的诚实性·····    | 41 |
| 14 开关与灯·····      | 15 | 41 天平称重·····      | 41 |
| 15 招收新职员测试·····   | 15 | 42 关于股民的调查·····   | 43 |
| 16 牛吃草·····       | 17 | 43 平分财产·····      | 43 |
| 17 飞机与汽车的安全性····· | 17 | 44 破译密码·····      | 45 |
| 18 如何配备人员·····    | 19 | 45 半费之讼·····      | 45 |
| 19 民意调查·····      | 19 | 46 猫抓老鼠·····      | 47 |
| 20 赔了多少钱·····     | 21 | 47 计算容积·····      | 47 |
| 21 哲学家说了什么·····   | 21 | 48 他们去哪里·····     | 49 |
| 22 美国人与富人·····    | 23 | 49 阿凡提的妙语·····    | 49 |
| 23 称盐妙法·····      | 23 | 50 暴力内容的影视·····   | 51 |
| 24 还有1元呢·····     | 25 | 51 怎样分酒·····      | 51 |
| 25 哪里的土著人·····    | 25 | 52 房间的安排·····     | 53 |
| 26 清洁工的工作计划·····  | 27 | 53 赚了多少钱·····     | 53 |
| 27 两个旅游团·····     | 27 | 54 地面交通与搭乘航班····· | 55 |



- |    |                  |    |     |                 |     |
|----|------------------|----|-----|-----------------|-----|
| 55 | 说话的是谁·····       | 55 | 88  | 猜数字(一)·····     | 89  |
| 56 | 参加的是什么项目·····    | 57 | 89  | 猜数字(二)·····     | 89  |
| 57 | 生死阁·····         | 57 | 90  | 男演员的性格·····     | 91  |
| 58 | 营养价值与食物·····     | 59 | 91  | 取硬币·····        | 91  |
| 59 | 数一数·····         | 59 | 92  | 葡萄与胆固醇·····     | 93  |
| 60 | 三口之家看电视·····     | 61 | 93  | 跑鞋是否被充分利用·····  | 93  |
| 61 | 混淆的橘子·····       | 61 | 94  | 爱因斯坦的推理题·····   | 95  |
| 62 | 三人各参加了哪两项比赛····· | 63 | 95  | 五分硬币·····       | 97  |
| 63 | 分马·····          | 63 | 96  | 谁没及格·····       | 97  |
| 64 | 暑假旅游·····        | 65 | 97  | 眼睛的颜色·····      | 99  |
| 65 | 精简机构·····        | 65 | 98  | 儿童的近视·····      | 99  |
| 66 | 电话线路·····        | 67 | 99  | 女孩的眼睛与肤色·····   | 101 |
| 67 | 怎样过桥·····        | 67 | 100 | 涂料的颜色·····      | 101 |
| 68 | 公共土地·····        | 69 | 101 | 谁是小偷·····       | 103 |
| 69 | 谁缺席·····         | 69 | 102 | 安全行驶·····       | 103 |
| 70 | 猜字母·····         | 71 | 103 | 百米赛跑的名次·····    | 105 |
| 71 | 猜电话号码·····       | 71 | 104 | 巧填数字·····       | 105 |
| 72 | 减肥试验·····        | 73 | 105 | 结婚与肥胖·····      | 107 |
| 73 | 谈判代表·····        | 73 | 106 | 拖延了的侦破·····     | 107 |
| 74 | 珠宝店失窃案·····      | 75 | 107 | 最多可以喝到几瓶汽水····· | 109 |
| 75 | 职工工资·····        | 75 | 108 | 古堡镇的居民·····     | 109 |
| 76 | 打了多少环·····       | 77 | 109 | 喝酒问题·····       | 111 |
| 77 | 选手及名次·····       | 77 | 110 | 真话与假话·····      | 111 |
| 78 | 黑帽子与白帽子(一)·····  | 79 | 111 | 检测系统·····       | 113 |
| 79 | 黑帽子与白帽子(二)·····  | 79 | 112 | 谁是不同性别·····     | 113 |
| 80 | 黑帽子与白帽子(三)·····  | 81 | 113 | 委员会的委员·····     | 115 |
| 81 | 世乒赛的排兵布阵·····    | 81 | 114 | 谁会说俄语·····      | 117 |
| 82 | 如何分酒·····        | 83 | 115 | 林肯的辩护·····      | 117 |
| 83 | 导演、大胡子与大嗓门·····  | 83 | 116 | 男女生的比例·····     | 119 |
| 84 | 孪生姐妹·····        | 85 | 117 | 医务人员·····       | 119 |
| 85 | 狗与海螺·····        | 85 | 118 | 井字游戏·····       | 121 |
| 86 | 黑纸条与白纸条·····     | 87 | 119 | 患者的治疗·····      | 121 |
| 87 | 大卫的选择·····       | 87 | 120 | 张强的未婚妻·····     | 123 |



121	女生比例	123	154	谁杀害了医生	157
122	时针与分针	125	155	捐款情况	157
123	比赛名次	125	156	农民过河	159
124	谁没参加联欢	127	157	小明属于哪个家庭	159
125	学生的立场	127	158	密码的学问	161
126	村里的病狗	129	159	八人过河	161
127	自动扶梯	129	160	克里特岛	163
128	学生数量	131	161	医院谋杀案	163
129	哪两位必同时入选	131	162	被替换的毒药	165
130	扫描仪报警	133	163	最硬的矿石	167
131	谁先击完鼠标	133	164	参观巴黎	167
132	岛上的女人	135	165	通信关系	169
133	李明的身份	135	166	工资是多少	169
134	生育费用	137	167	白纸破案	171
135	连队人数	137	168	蒙古刀	171
136	谁杀害了精神病医生	139	169	扑克牌点	173
137	食用大蒜的实验	139	170	天使、恶魔与人	173
138	老板面试	141	171	她们在做什么	175
139	女工与男工	141	172	白马王子	175
140	图书馆相遇	143	173	老师与课程	177
141	韩信点兵	143	174	产品生产方案	177
142	谁是国际间谍	145	175	比赛选手	179
143	老鼠的记忆力	145	176	同一个家庭	181
144	竹竿如何上列车	147	177	去找金笔的凶手	181
145	婚姻状况	147	178	猜家长	183
146	谁偷吃了蛋糕	149	179	猜年龄(一)	183
147	论文发表	149	180	猜年龄(二)	185
148	甲的专业	151	181	猜年龄(三)	185
149	阿灵顿镇的一星期	151	182	猜年龄(四)	187
150	醉酒者的暴力倾向	153	183	猜年龄(五)	187
151	家庭谋杀案	153	184	猜年龄(六)	189
152	有几个天使	155	185	判断血型	189
153	股市暴跌	155	186	女足与女排	191





187	休息了多少天·····	191	220	足球比赛结果·····	225
188	牛郎织女·····	193	221	她自杀了吗·····	225
189	亲兄弟·····	193	222	商厦购物·····	227
190	眨眼频率与说谎·····	195	223	三个骰子·····	227
191	谁是记者·····	195	224	魔术师的表演·····	229
192	盐碱地改造·····	197	225	五人的职业·····	229
193	谁做的好事·····	197	226	藏在哪只箱子·····	231
194	农田情况·····	199	227	什么金属·····	231
195	谁是三好学生·····	199	228	猜数游戏·····	233
196	信任关系·····	201	229	谁和谁是夫妻·····	233
197	狼和狐狸·····	201	230	谁是谁的未婚夫·····	235
198	糖在哪个袋子里·····	203	231	卡片上的话·····	235
199	真话与谎话·····	203	232	购买原料·····	237
200	三个和尚·····	205	233	三张扑克牌·····	237
201	办公室是谁打扫的·····	205	234	食品店·····	239
202	比赛结果·····	207	235	王牌的花色·····	239
203	老实人与骗子(一)·····	207	236	分割金条(一)·····	241
204	老实人与骗子(二)·····	209	237	分割金条(二)·····	241
205	老实人与骗子(三)·····	209	238	分割金条(三)·····	243
206	老实人与骗子(四)·····	211	239	珠子的颜色·····	243
207	老实人与骗子(五)·····	211	240	红珠有多少颗·····	245
208	老实人与骗子(六)·····	213	241	装卸工·····	245
209	牧师、骗子和赌棍·····	213	242	共有多少位选手·····	247
210	奇妙的正方形·····	215	243	羽毛球双打比赛·····	247
211	谁回来最晚·····	215	244	来自哪个洲·····	249
212	谁是罪犯(一)·····	217	245	各在做什么·····	249
213	谁是罪犯(二)·····	217	246	丁胜了几场·····	251
214	谁是罪犯(三)·····	219	247	排队顺序·····	251
215	谁是罪犯(四)·····	219	248	小明家的门牌号·····	253
216	谁是罪犯(五)·····	221	249	七个人的性别·····	253
217	如何类比·····	221	250	邮票数量·····	255
218	手提包的颜色·····	223	251	在什么城市教什么课程·····	255
219	考试成绩·····	223	252	电视机之谜·····	257



253	丙的号码	257	286	刑事案件	291
254	丁是第几名	259	287	他们的属相	291
255	九宫阵	259	288	谁得第三	293
256	谁与谁对阵	261	289	艾森豪威尔戒烟	293
257	球的颜色	261	290	雄兔与雌兔	295
258	重复的数	263	291	科学家的平均收入	295
259	赛了几盘	263	292	三种颜色的球	297
260	四个球的轻重	265	293	托福考试	297
261	竞赛名次	265	294	A 队的名次	299
262	多少人通过考试	267	295	“男女”和“阴阳”	299
263	共有多少盒子	267	296	四人的职业	301
264	银行劫案	269	297	开采月球	301
265	原有多少钱	269	298	甲的专业	303
266	鲍西娅挑男友	271	299	关于金钱	303
267	何时出发	271	300	四人的国籍	305
268	各自的职业	273	301	想说的话	305
269	实验机器人	273	302	在北京呆几天	307
270	等待渡河	275	303	文理选修课	307
271	自杀还是他杀	275	304	三辆轿车	309
272	献血者	277	305	导演姓什么	309
273	老大娘卖活鸭	277	306	陪审员的观点	311
274	史密斯的房子	279	307	谁先说话	311
275	总统竞选	279	308	奖学金与学习效率	313
276	得分多少	281	309	买的是什么车	313
277	判断职业	281	310	别在我家门口	315
278	翻译时间	283	311	蔬菜种植安排	317
279	电脑中的商业机密	283	312	签名识别软件	319
280	16 个圆点	285	313	是张什么牌	319
281	奥林匹克竞赛	285	314	肥胖儿	321
282	今天星期几 (一)	287	315	来自哪里	321
283	今天星期几 (二)	287	316	解释与辩护	323
284	万能溶液	289	317	总分是多少	323
285	谁是美女	289	318	住哪一层	325

319	数字幻方	325	343	用电超标单位	351
320	正常品和低档品	327	344	钟表游戏	353
321	住在哪儿	327	345	人的行为	353
322	善的行为	329	346	谁说谎	355
323	印刷厂工作安排	331	347	数独游戏(一)	355
324	人口与面积	333	348	数独游戏(二)	357
325	暑期训练	333	349	哪所大学夺冠	357
326	录取情况	335	350	独生子女	359
327	杀虫剂	335	351	书的页码	359
328	疾病诊断	337	352	田径运动会	361
329	二氧化碳的排放与吸收	337	353	火柴杆	361
330	在哪个系	339	354	谁登上过卓奥友峰	363
331	挎包的颜色	339	355	物理和化学考试	363
332	降低胆固醇含量	341	356	所属部落	365
333	5行4棵	341	357	加法竖式	365
334	人脑与计算机	343	358	红光大厦招标	367
335	上海人的生意	343	359	骑士和无赖(一)	369
336	都没答对的题目	345	360	骑士和无赖(二)	369
337	川菜	345	361	骑士和无赖(三)	371
338	校庆聚会	347	362	象棋比赛	371
339	审判的结果是什么	347	363	全运会比赛	373
340	谁是偷鱼贼	349	364	婚姻状况	373
341	化学实验	349	365	图腾崇拜	375
342	守财奴的遗嘱	351			





1

## 塘中取水

假设有一个池塘，里面有无穷多的水。现有2个空水壶，容积分别为5升和6升。请问如何只用这2个水壶从池塘里取得3升水。

## 法官的判断



法庭上，法官正试图对甲、乙、丙三个嫌疑犯的身份作出判断。他们三个人要么是专说假话的小偷，要么是绝对诚实的君子。法官依次向他们提出问题。他先问甲：“你是什么人？”甲说的是地方方言，法官听不懂，于是法官问乙和丙：“甲回答的是什么？”对此，乙说：“甲说他是君子。”丙则答道：“甲说他是小偷。”

根据以上情况，法官对乙和丙的身份作出了正确的判断。他的判断是什么？



【脑筋急转弯】

### 无人招手

老王开着空出租车在路上行驶，为什么一路上都没有人向他招手？



原来如此



塘中取水

第一步：把6升的空水壶装满，再倒入5升的壶里，这样6升水壶里面还剩1升水；

第二步：把5升水壶里的水全部倒出，把6升水壶里剩下的1升水倒入5升的水壶；

第三步：把6升的水壶再次装满，倒入5升的水壶，直至装满。5升水壶里原来有1升水，那么装满它还需4升，这样6升的水壶里还盛下2升水；

第四步：再把5升水壶里的水全部倒出，把6升水壶里剩下的2升水倒进去；

第五步：把6升水壶装满，倒入装有2升水的5升水壶里，直至装满。6升水壶里就剩3升水了。

### 法官的判断

法官首先询问的是甲，不管甲是小偷说假话，还是甲是君子说真话，他的回答总是“我是君子”，对此，法官心中是有数的。

然后，法官又向乙、丙询问甲的回答是什么，乙回答说：“甲说他是君子”，显然，乙如实地反映了甲的回答，他是说真话的，由此可以断定乙是君子；丙回答说：“甲说他是小偷”，显然，丙未如实地反映甲的回答，他说的是假话，由此可以断定，丙是小偷。

【无人招手】 他走的是高速公路。





3

由一半知总数

英国军队在一次激烈的抗战过后，医护人员统计受伤人数。在这个连队中有 100 名受伤士兵，据资料统计：其中有 85 名伤员失去了一只脚，有 80 名失去了一只手，75 名失去了一只耳朵，70 名失去了一只眼睛。医护人员想能得出至少有多少伤员同时失去了一只脚、一只手、一只耳朵和一只眼睛，但是又不想浪费时间挨个儿去统计。你能帮助这位医护人员想出一种更好的解决办法吗？



4

在一所公寓里，有一人被杀害了，在现场共有甲、乙、丙三人。已知这三人中，一个是主犯，一个是从犯，一个与案件无关。警察从现场三人的口中得到下列证词：

- (1) 甲不是主犯；
- (2) 乙不是从犯；
- (3) 丙不是与案犯无关的人。

这三条证词中，提到的名字都不是说话者本人，三条证词不一定分别出自三人之口，但至少有一条是与案件无关的人讲的。经过调查证实，只有与案件无关的人说了实话。请问主犯、从犯、与案犯无关的人分别是谁？

主犯、从犯与无辜者



【脑筋急转弯】

什么难吃

有样东西，请别人吃，没人愿吃，自己吃又难以下咽。请问这个东西是什么？



原来如此



### 由一半知总数

如果一个问题从正面很难解决,不妨换个角度去考虑。在这100名士兵中,15人没有失去脚,20人没有失去手,25人没有失去耳朵,30人没有失去眼睛,这样加起来是90人,那就是说至少有10个人同时失去了一只脚、一只手、一只耳朵和一只眼睛。

### 主犯、从犯与无辜者

由于证词中提到的名字都不是说话者本人,因此这三条证词至少出自两人之口。又由“只有与案件无关的人说了实话”可知,这三条证词中至少有一条是与案件无关的人讲的真话。

下面我们先对“只有一条是与案件无关的人讲的真话”进行假设。假设(1)是真话,(2)、(3)是假话,则甲与丙都是与案件无关的人,或者甲与乙都是从犯,这与已知矛盾。

假设(2)是真话,(1)、(3)是假话,同上面情况类似,仍与已知矛盾。

假设(3)是真话,(1)、(2)是假话,则三人全是罪犯,也与已知矛盾。

这说明三条证词中应有两条是与案件无关的人讲的真话。

假设(1)是假话,(2)、(3)是真话,则(2)、(3)应出自与案件无关的人甲之口,但(1)是假话,又推出甲是主犯,矛盾。

假设(2)是假话,(1)、(3)是真话,其结果与前一假设类似,仍然矛盾。

所以只有(3)是假话,(1)、(2)是真话。此时可知:丙是与案件无关的人,甲是从犯,乙是主犯。

【什么好吃】 亏。





5

## 老师的生日

小明和小刚都是赵老师的学生，赵老师的生日是M月N日，两人都知道赵老师的生日是下列10组中的一天，赵老师把M值告诉了小明，把N值告诉了小刚，赵老师问他们知道他的生日是哪一天吗？

3月4日 3月5日 3月8日

6月4日 6月7日

9月1日 9月5日

12月1日 12月2日 12月8日

小明说：我不知道，小刚肯定也不知道。

小刚说：本来我也不知道，但是现在我知道了。

小明说：哦，那我也知道了。

请根据以上对话推断出赵老师的生日是哪一天？

## 大学附属医院

6



认为大学的附属医院比社区医院或私立医院要好，是一种误解。事实上，大学的附属医院抢救病人的成功率比其他医院要小。这说明大学的附属医院的医疗护理水平比其他医院要低。

以下哪项，如果为真，最能驳斥上述论证？

- A. 很多医生既在大学工作又在私立医院工作。
- B. 大学，特别是医科大学的附属医院拥有其他医院所缺少的精密设备。
- C. 大学附属医院的主要任务是科学研究，而不是治疗和护理病人。
- D. 去大学附属医院就诊的病人的病情，通常比去私立医院或社区医院的病人的病情重。
- E. 抢救病人的成功率只是评价医院的标准之一，而不是唯一的标准。





原来如此



老师的生日

经仔细观察，该 10 组日期中，月份均不是唯一的，日期中只有 7 和 2 是唯一的。小明说“小刚肯定也不知道”，可以推断出  $M \neq 6$ ， $M \neq 12$ 。因为如果  $M=6$ ，而恰好  $N=7$  的话，小刚就知道了；同理如果  $M=12$ ，而恰好  $N=2$  的话，小刚也能知道。所以  $M \in (3, 9)$ 。而“小刚说：“本来我也不知道，但是现在我知道了”，所以  $N \in (1, 4, 8)$ 。那么只剩下 3 月 4 日、3 月 8 日、9 月 1 日这三组数字了。此时小明说“我也知道了”，可推断出  $M=9$ 。因为如果  $M=3$  的话，小明是无法确定具体日期的。

所以答案应该是 9 月 1 日。

大学附属医院

答案：D。

本题推理是由一个统计事实“大学的附属医院抢救病人的成功率比其他医院要小”，而得出一个解释性结论“大学的附属医院的医疗护理水平比其他医院要低”。

这个结论是建立在将两个具有不同内容的数字进行不恰当比较的基础上的。要削弱这则论证，就要指出样本（质）不同。D 项断定，去大学附属医院就诊的病人的病情，通常比去私立医院或社区医院的病人的病情重，因此，显然不能根据大学的附属医院抢救病人的成功率比其他医院要小，就得出大学的附属医院的医疗护理水平比其他医院要低的结论。这就有力地驳斥了题目的论证。

A、B、C 和 E 项或为无关项，或都对题目削弱程度较低。