



公务员录用考试名师微魔块教材(2)

3.0版
微魔块

判断推理必拿

15分

审定：华图公职研究院

金龙

中国社会科学出版社



公务员录用考试名师微魔块教材(2)

判断推理必拿

15分

华图公职研究院◎审定 蔡金龙◎编著

中国社会科学出版社

前言

“微博”、“微信”各种微……我们已经悄然迈入了“微时代”。在这样一种快节奏的生活中，公务员考试备考是否也应该进入“微魔块”的阶段？

如果你在车站等车时只能无聊地翻看手机；如果你在超市排队时只能放空大脑让时间流逝；如果一本本厚重如砖头的参考书扑面而来，让你手足无措……那么，是时候改变这一切了！

微魔块系列丛书的编写初衷就是在“微时代”到来之际，为应对最新的公考实际和现代达人的紧张生活节奏，而推出的一套全新的公务员考试辅导用书。本丛书由资深名师团队编写，以“高频必考”为编写原则，以“高分突破”为追求目标。本丛书只讲重点而非面面俱到；只讲必考而非通篇罗列。书中你将看不到令人匪夷所思的各种概念，也没有令人头晕眼花的文字堆积。你看到的是对考试直接有用的高频考点，是能助你稳步得分的必备技巧！在这里，我们不谈系统梳理，只谈高频必考。

如果你已经系统复习，但疏于精细分析；如果你时间紧张，临近考试末期；如果你备考几年，总是因几分之差与成功失之交臂，那么这套微魔块系列丛书将是助你扫除障碍、迈向成功殿堂的神兵利器！我们将与奋斗在公考之路上的你共同努力！

华图公职研究院院长 顾斐

2014年7月于北京

目 录

图形推理之重构	1	知识点 3:简单枚举归纳论证	84
知识点 1:纸盒判定	3	知识点 4:因果归纳论证(求同法)	89
知识点 2:特殊形状	8	知识点 5:因果归纳论证(求异法)	93
知识点 3:相对关系	11	知识点 6:因果归纳论证(求同求异法)	97
知识点 4:相邻关系(描线法)	18	知识点 7:因果归纳论证(共变法)	100
知识点 5:相邻关系(描点法)	27	知识点 8:因果归纳论证(剩余法)	103
知识点 6:相邻关系(时针法)	35	知识点 9:统计归纳论证	106
图形推理之规律	42	知识点 10:类比论证	108
知识点 1:数量类	44	逻辑判断之推理	112
知识点 2:位置类	50	知识点 1:真假推理	114
知识点 3:样式类	61	知识点 2:翻译推理	124
知识点 4:功能类	71	知识点 3:分析推理	133
逻辑判断之论证	74	知识点 4:数量推理	142
知识点 1:演绎论证	76	知识点 5:读心推理	150
知识点 2:完全归纳论证	81		

图形推理之重构

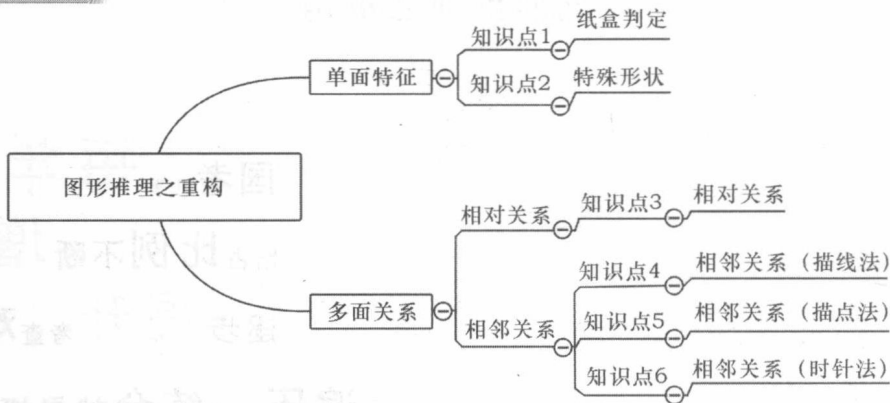
国考几乎**每年**必现

所占**比例**不断**增加**

逐步**提升**考查**难度**

遍历可能**练全**就是抓**分**

思维导图



章节导读

重构类图形推理是各类公务员考试中几乎必考的内容,题量一般在 1—3 题,复现率接近 100%。

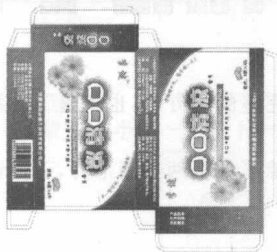
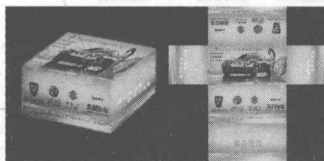
这类题目练习的要点在于穷举所有可能,核心是掌握六面体展开图的 11 种情况,并对这些情况的相对关系和相邻关系进行仔细辨析。

学习本章时,首先掌握如何判定六面可以折成正方体,然后学习利用单面特征和多面关系求解题目。

知识点 1: 纸盒判定

必出指数: ★★★

经典空间



相似度

100%

考情聚焦

2009—内蒙古上半年—47, 2007—上海—64

空间解读

这是一幅纸盒的展开图,按照一定的规则其可以折成立体的纸盒。

但是在纸盒厂,有些错误剪裁的平面的展开图无论如何都折不成立体图形,这样错误的平面图要识别出来。

在识别过程中可以通过识别纸盒中简单的模块组合,进行排除,从而达到快速判别的目的。



庖丁眼

纸盒判定的题目常见有两种方法：穷举可能法和特殊模块法。

穷举可能法：遍历 11 种可能，若符合其中一种，则能够折成立方体。

“6 连方”的各种图形如下所示：

总体情况

6

1 5

2 4

1 4 1

1 4

3 3

1 2 3

2 1 3

1 3 2

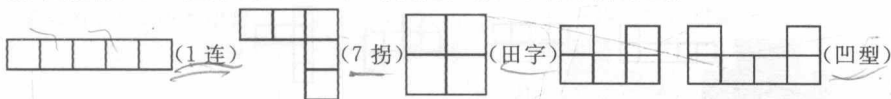
2 2 2

CH 总共排出了 35 种“6 连方”。其中只有 11 种可以折成完整的立方体，也就是下面我们学习相对关系和相邻关系时经常见到的 11 种情况。

其余 24 种均不能折成纸盒，而提炼这 24 种情况可以发现，除了如下两个图形外，下面讲到的特殊模块法里的四个基本图形也不能折成纸盒。

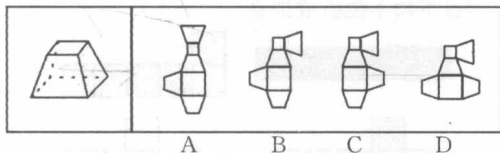


特殊模块法：在纸盒平面展开图中，寻找是否有如下特殊模块组合：



若有则不能折成立体图形。(具体识别方法请参见下页“立体连连看”)

纸盒判定



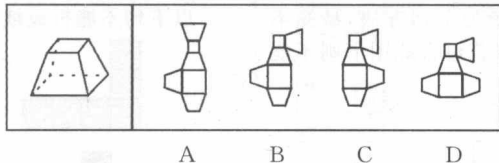
信息匹配

寻找特殊模块组合

A 选项	B 选项	C 选项	D 选项
1 连	无特殊模块	凹型	凹型

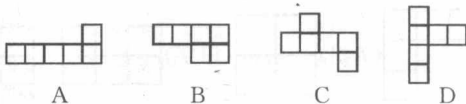


【2009—内蒙古上半年—47】下列四个选项中，哪个可以折出左边指定的图形？



【解析】B。在右面的平面展开图中，通过特殊模块组合（折叠中会重合）排除 A、C、D 选项。所以只有 B 选项符合题意。

【2007—上海—64】下面四个图形，按方格线作折痕，能折成一个正方体的是：

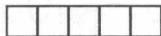


【解析】C。在平面展开图中，通过特殊模块组合（折叠中会重合）排除 A、B、D 选项。所以选择 C 选项。

立体连连看

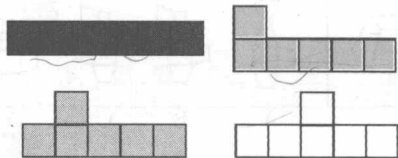
第一种情况(1 连)

【基本图形】该基本图形为 1 连 5 方块，易知不可能是正方体展开图。所以若包含此图形则不能折成纸盒。



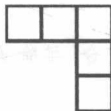
【识别第一种情况(1 连)】

以下均不能折成纸盒



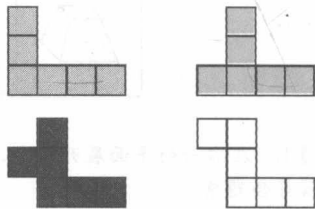
第二种情况(7 拐)

【基本图形】该基本图形为 7 拐方块，易知不可能是正方体展开图。所以若包含此图形则不能折成纸盒。



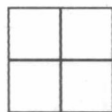
【识别第二种情况(7 拐)】

以下均不能折成纸盒



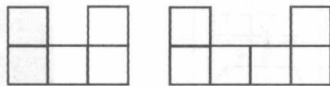
第三种情况(田字)

【基本图形】该基本图形为田字方块,易知不可能是正方体展开图。所以若包含此图形则不能折成纸盒。



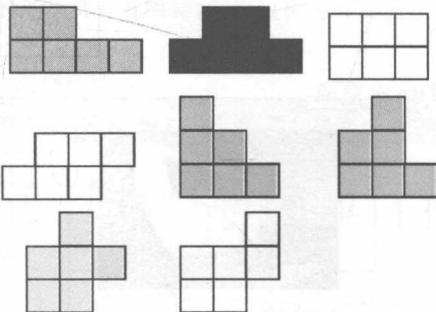
第四种情况(凹型)

【基本图形】该基本图形为凹型方块,易知不可能是正方体展开图。所以若包含此类图形则不能折成纸盒。



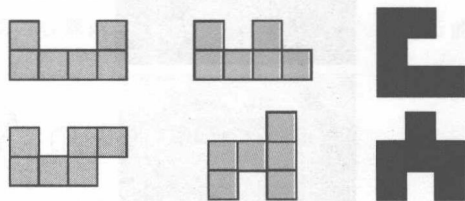
【识别第三种情况(田字)】

以下均不能折成纸盒



【识别第四种情况(凹型)】

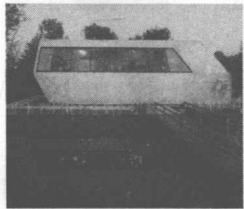
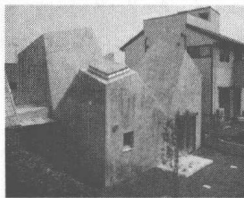
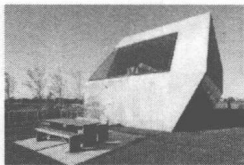
以下均不能折成纸盒



知识点 2:特殊形状

必出指数:★★★★

经典空间



相似度	考情聚焦
95%	2005—国家 B—59, 2005—国家 B—60, 2005—广州—55, 2007—上海—59, 2008—吉林甲—52 等

空间解读

我们提炼出  从而能够识别



我们提炼出  从而能够识别



我们提炼出  从而能够识别

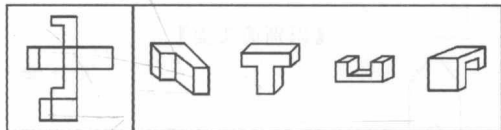




庖丁眼

特征面识别:在空间构成推理中,常常存在某个面的形状具有鲜明特征,可以作为特征面在立体图形中被迅速识别。

特殊形状



A

B

C

D

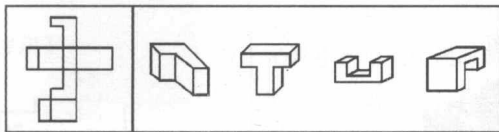
对应匹配

题干	A 选项	B 选项	C 选项	D 选项



魔力四射

【2008—吉林甲—52】下面左部的图形折叠后将成为右部四个图形中的一个,请选出折叠后的正确图案。



A

B

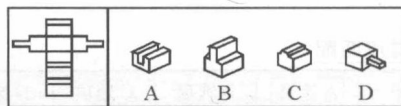
C

D

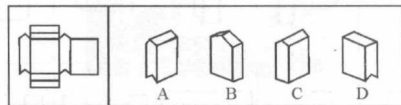
【解析】A。在平面图中,“L”形的图样可视为特征面。无论如何折叠,该特征面在立体图形中都应该存在。B、C、D 选项中均不含这一特征面,予以排除。所以选择 A 选项。

立体连连看

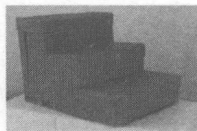
凸形面



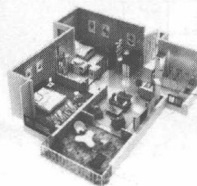
箭头面



台阶面



户型图



【识别凸形面】



为特殊图形，所以选择 B。

【识别箭头面】



为特殊图形，所以选择 A。

【识别台阶面】



为特殊图形。

【识别户型图】

平面图



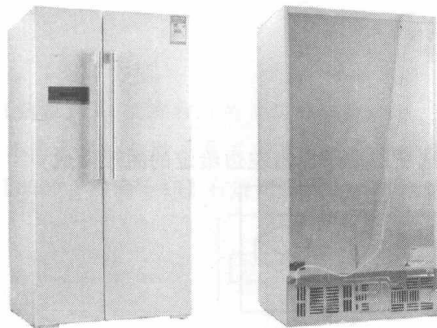
为特殊平面。

知识点3:相对关系

必出指数:★★★★★

相似度	考情聚焦
95%	2005—国家 A—58, 2005—国家 A—60, 2005—福建秋季—85, 2007—上海—67, 2008—国家—65, 2008—广东上半年—71, 2008—广东上半年—72, 2009—内蒙古上半年—50, 2009—上海—69, 2009—云南—49, 2010—上海—45 等

经典空间



空间解读

这是一个购物网站上对物品的展示,为了更好的展示各个细节,会给出这样正反相对的一组照片。

第一张照片能够看到正面和左面,第二张照片能够看到背面和右面。

正面和背面,左面和右面都是相对关系,在一张照片当中无法同时看到。这个性质可以在后面解题时用到。

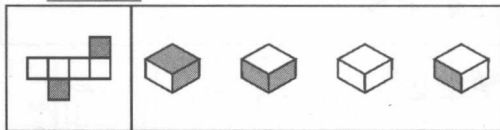


庖丁眼

相对关系识别:相对关系是指两个面在立体图形中不存在任何公共点和公共边。构成立体图形后彼此相对,相互遮挡,无法被同时看到。

相对关系是空间构成推理中最重要的关系,两个存在相对关系的面,在立体视图中能且只能看到其中之一,这也是题目判别的依据。

相对关系



A

B

C

D

根据后面立体连连看中的第三种情况可知,本题中的两个黑面为相对关系。

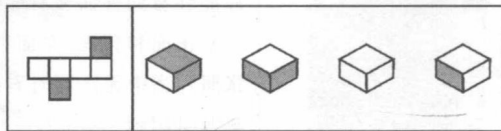
信息匹配

题干	A 选项	B 选项	C 选项	D 选项
黑面为相对关系	两个黑面	两个黑面	零个黑面	一个黑面



魔力四射

【2005—江苏 B—95】下面四个所给的选项中,哪一选项的盒子能由左边给定的图形做成?



A

B

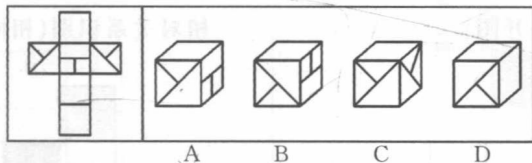
C

D

【解析】D。阴影部分位置是相对的,因此在立体视图中能且只能看到其中之一。A、B 选项能同时看到两个面,而 C 选项不能看到任何一个,均应排除。所以选择 D 选项。



【2008—国家—65】下面四个所给的选项中，哪一选项的盒子不能由左边给定的图形做成？



【解析】C。两个存在斜线的面折后是相对的，因此在立体视图中能且只能看到其中之一。C选项中同时看到了两个存在斜线的面，所以不能由左边给定的图形做成。故选择C选项。

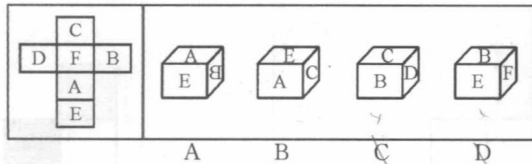
【2007—上海—67】如图，将其折叠后是一个正方体的纸盒，这个纸盒的底面是：



- A. 1号正方形 B. 2号正方形 C. 3号正方形 D. 4号正方形

【解析】B。没有相对关系的面就是底面。1和4面相对，3和5面相对，2号无相对面。根据后面立体连连看中的相对关系识别可知，2号正方形正好为底面。所以选择B选项。

【2009—云南—49】右边图形哪个可由左边图形折叠而成？



【解析】A。由左边的图形可知，A面和C面、B面和D面、E面和F面分别是相对的，不可能相邻，且仅能看到一个面，排除B、C、D选项。所以选择A选项。