

做题小技巧

擅长的部分	要保障准确度，但是不能纠结于个别题的得失
不擅长的部分	平时不会做不代表考试不会做，时间允许的情况下也要用心
不会做的题	不会做的或者拿不准的，先选择一个答案，别空着
拿不准的题	思维跟着进度走，别做着下一个还想着上一个
涂卡方法	做完一个版块，涂一个版块，别边做边涂，也别光做不涂

数量关系怎样才能蒙得准

➔ 数量关系处理原则

1. 时间控制在 10 分钟内，最多不超过 15 分钟
2. 挑选 5 个自己会做的
3. 优先做题干短的，或者自己熟悉的题型
4. 剩下的题目，灵活蒙选答案

➔ 数量关系“三看”蒙选法

1. 看问题，找出与问题直接相关的语句，重点分析
2. 看数据，尽量选择与题干数据有相同共性的选项
3. 看选项，优先选择与问题描述具有相同和差倍比的选项

一、看懂问题

案例①：*****10 公斤以内的每公斤收 6 元，超过 10 公斤的每公斤收费会略低一些，*****，超过 10 公斤的部分，每公斤低多少钱？

- A.1.5 元 B.2.5 元 C.3.5 元 D.4.5 元

解析：10 公斤以内的为 6 元，超过部分只比 6 元略低，从答案看只有 A 符合“略低”二字。

案例②：一项工程师傅单独完成需要 30 天，*****，徒弟单独完成需要几天？

- A.28 天 B.26 天 C.36 天 D.41 天

解析：徒弟一般工作技术不如师傅，所以完成相同的工作时间一般比师傅长，在 C、D 选项中选择，从跟 30 的关系来讲，C 选项 36 相对密切一些，故大胆猜 C。

点拨：审关键句时，要审关键词语，有时也要应用一些常识加以揣测

二、看懂数据

案例①：***** 甲 300 克、乙 250 克、水 200 克，混合浓度为 50%的；而甲 200 克、乙 150 克，纯溶质 200 克，混合浓度为 80%*****，求甲、乙各自浓度？

- A.75%,60% B.68%,63% C.71%,73% D.59%,65%

解析：题干数据都比较整，故选择一个比较整的 A 选项。

案例②：*****底面积为 12m^2 ，每平方米造价为 90；高为 3m，侧面造价每平方米为 120；*****，求总造价最低为？

- A.14600 B.15230 C.16320 D.17200

解析：题干数据多为 3 的倍数，故选择一个能被 3 整除的选项 C。

点拨：数据的共性体现在：工整性、整除性、奇偶性等

三、看懂选项

案例①：甲、乙两桶水 108 公斤，*****，求乙桶的重量？

- A.48 B.60 C.32 D.76

解析：A、B 两选项之和恰好为 108，很有可能一个为甲，一个为乙。

案例②：*****甲运出 544 吨之后*****，求甲原来为多少？

- A. 2300 B.2800 C.2576 D.3344

解析：甲原来应该为某数加上 544，恰好选项 D 与 B 相差 544，大胆猜想甲原来就是 D。

点拨：很多题干中的信息，在选项中就有体现，这种选项要多加以利用。除此之外，若两选项呈倍数关系，多半有正确选项就在其中。

资料分析如何才能算得快

➔ 资料分析处理原则

1. 三篇时间为 15-20 分钟；四篇时间为 25-30 分钟
2. 先做图表题，再做文字题
3. 做题时不要列出完整式子再计算，敢于直接列出计算式
4. 综合判断题选择性的放弃，若要做，观察顺序为 CBDA

➔ 资料分析“三变”估算法

1. 变“大”为“小”：将数据较大，数位较多的数据保留前两位或三位进行计算
2. 变“散”为“整”：将整十或整百数附近的零散数，考虑成整十或整百数
3. 变“%”为“分”：将百分数尽量当成熟悉的分数进行计算

一、变“大”为“小”

案例①：
$$\frac{38765 + 24740 + 19323}{456732 + 92304} = ?$$

- A.0.15 B.0.18 C.0.23 D.0.32

解析：选项差距较大，将题干中的复杂数字保留两位计算 $\frac{39 + 25 + 19}{457 + 92} \approx \frac{83}{550} \approx 0.15$ ，选 A。

点拨：计算时要注意数位的区别；保留时要遵循四舍五入原则

案例②：
$$\frac{92305}{13198} \times \frac{1 + 78.3\%}{1 - 65.2\%} = ?$$

- A.27.8 B.32.3 C.35.6 D.39.7

解析：差距较大，将题干中的数字保留两位计算 $\frac{92}{13} \times \frac{1.8}{0.35} \approx 7 \times \frac{1.8}{0.35} = 20 \times 1.8 = 36$ ，选 C。

点拨：化繁为简后要注意观察分子分母之间是否能约分，或者是否有明显的倍数关系

二、变“散”为“整”

案例①：3990×29.3%×51.5% = ?

A.571 B.602 C.629 D.643

解析：数据都是工整数附近的数字，考虑变为工整数 $4000 \times 0.3 \times 0.5 = 600$ ，最接近的为 B。

点拨：两数相乘时，一个变大一些，一个变小一些，乘积和变化之前的数相差不大

案例②： $\frac{30978}{51283} \times 121 = ?$

A.73 B.78 C.82 D.87

解析：数据都是工整数附近的数字，考虑变为工整数 $\frac{3}{5} \times 120 = 0.6 \times 120 = 72$ ，选 A。

点拨：两数相除时，分子分母同时变大一些或同时变小一些，对结果影响不大

三、变“%”为“分”

案例①： $\frac{7280}{1+33.3\%} \times 33.3\% = ?$

A.1734 B.1819 C.1826 D.1874

解析：将 33.3% 看做 $\frac{1}{3}$ ，原式可当成 $\frac{7280}{\frac{4}{3}} \times \frac{1}{3} = \frac{7280}{4} = 1820$ ，故选 B。

点拨：

1/3	1/4	1/6	1/7	1/8	1/9	1/11	1/12
33.3%	25%	16.7%	14.3%	12.5%	11.1%	9.09%	8.33%

案例②： $\frac{7290}{1+12.8\%} \times 12.8\% = ?$

A.801 B.810 C.827 D.874

解析：将 12.8% 看做 $\frac{1}{8}$ ，原式可当做 $\frac{7290}{9} \times \frac{1}{8} = 810$ ，但是 12.8% 比 $\frac{1}{8}$ 更大，故选 C。

点拨： $y = \frac{a}{1+x\%} \times x\%$ 为增函数，a 一定时，x% 越大，y 越大；故估算时要注意放缩。

常识如何才能对得多

➔ 常识判断处理原则

1. 时间控制不超过 10 分钟
2. 每个选项都浏览一遍，选相对更好的
3. 多选与时政热点相关的
4. 多选从政府角度出发的
5. 多选正面积极、具有教育意义的
6. 多选自己听过的，回避完全陌生的

➔ 必须掌握的心理学效应

常见效应	描述	常见案例
晕轮效应	是指当认知者对一个人的某种特征形成好或坏的印象后，他还倾向于据此推论该人其他方面的特征	一俊遮百丑、以偏概全 爱屋及乌、情人眼里出西施
首因效应	人与人第一次交往中给人留下的印象，在对方的头脑中形成并占据着主导地位	先入为主、恶人先告状 一见钟情
门槛效应	一个人一旦接受了他人的一个微不足道的	得寸进尺

	要求，为了避免认知上的不协调，或想给人留下前后一致的印象，就有可能接受更大的要求	“攻人之恶勿太严，要思其堪受； 教人之善勿太高，当使人可从。”
刻板效应	人们对某个事物或物体形成的一种概括固定的看法，并把这种观看法推而广之，认为这个事物或者整体都具有该特征，而忽视个体差异。	削足适履、刻舟求剑 无商不奸
期望效应	通常是指在人际交往中，一方充沛的感情和较高的期望可以引起另一方微妙而深刻的变化。	说你行，你就行； 说你不行，你就不行

➤ 必须了解的古代科学家

姓名	朝代	成就
石坤	战国	《甘石星经》 天文学家
祖冲之	南朝	擅长历数，首次将圆周率精确到小数点后第七位
郦道元	北魏	《水经注》 地理学家
沈括	北宋	《梦溪笔谈》 “中国整部科学史中最卓越的人物”
宋应星	明末	《天工开物》 17 世纪工艺百科全书

➔ 必须了解的近代史人物

林则徐	开眼看世界的第一人
魏源	师夷长技以制夷
严复	翻译《天演论》
冯桂芬	最早提出“中学为体，西学为用”思想
左宗棠	洋务派首领，收复新疆
李鸿章	淮军、北洋水师的创始人，洋务运动
曾国藩	轮船，兵工学堂，中国近代化建设的开拓者
张之洞	汉阳铁厂、湖北织布局
康有为、梁启超、	戊戌变法

言语如何才能选得快

➔ 逻辑填空选择原则

1. 速读原文，进行对比
2. 原文倾向，尽量符合
3. 选项类似，造句区分

案例：

“一带一路”的宏伟构想，从历史深处走来，融通古今、连接中外，_____和平、发展、合作、共赢的时代潮流，_____丝绸之路沿途各国发展繁荣的梦想，_____古老丝绸之路崭新的时代内涵，契合沿线国家的共同需求，为沿线国家优势互补、开放发展开启了新的机遇之窗。【2017

上半年-重庆-第43题】

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A.追溯 实现 植入 B.顺应 承载 赋予
C.遵循 明晰 提出 D.适应 承接 蕴蓄

解析：第一空，搭配“时代潮流”，A项“追溯”指追求根源，潮流并非根源，故搭配不当，排除；C项“遵循”指按照、依照，通常搭配“规律”等，与“潮流搭配不当”，排除。第二空，搭配“梦想”，B项“承载梦想”为常见固定搭配，语意合适。D项“承接”侧重于接下来继续做某事，通常搭配为“承接工程”、“承接工作”等，与“梦想”搭配不当，排除。基本确定答案为B。验证第三空，“赋予”内涵搭配正确。故正确答案为B。

➔ 片段阅读选择原则

- 1.速读原文，明确主题
- 2.抓出重点，体会倾向
- 3.选项绝对，尽量排除

案例：

近年来，我国推行了一系列改革，为双创营造制度环境。大学生、海归、大企业高管和连续创业者、科技人员这支“新四军”的崛起，可以看作是创业主体从精英走向大众的一个强有力的信号。不过，因为机制体制不健全，一些法律、法规、政策存在矛盾，人的价值的最终实现还存在着不少障碍。倘若人的价值迟迟不能得到充分保障，创新创业者才能的释放势必会受到影响，诸多科技成果就可能烂在抽屉里，诸多科技企业就可能因为缺乏创新而死去。【2017 上半年-重庆-第 68 题】

这段文字意在强调：

- A.改革要为双创营造制度环境
- B.创业主体将从精英走向大众
- C.机制体制阻碍人的价值实现
- D.保障人的价值是双创的前提

解析：文段首先交代背景，指出我国通过改革为“双创”营造制度环境及创业主体发生变化，随后通过“不过”进行转折，提出“人的价值的最终实现还存在不少障碍”的问题，尾句通过反面论证提出对策，强调要充分保障人的价值，故文段重点强调保障人的价值对于双创的必要性，对应 D 项。A 项和 B 项为转折前的表述，且没有提到主题词“人的价值”，排除。C 项为问题的表述，非重点，且没有提到“双创”这一话题，排除。故正确答案为 D。

► 语句排序选择原则

- 1.先读选项，关注首句
- 2.关键词汇，指代关联
- 3.还剩两项，顺读选择

案例：

- ①更令人震惊的是，这些土著们在语言和文化上表现出超乎想象的统一性
- ②他们没有航海设备，只有原始的舟筏，却在占据了将近地球三分之一面积的大洋中，找到了一个孤悬海上的小岛
- ③他们有着相似的风俗习惯，在相隔极远、完全陌生的岛上，竟然可以用同一种语言进行简单交流
- ④原始的南岛语族，创造了航海奇迹
- ⑤这使得许多世纪后，“地理大发现”浪潮中驶入太平洋的西方航海家们惊异地发现，几乎他们每找到一处新的岛屿，都已有了土著们居住过的痕迹
- ⑥然后定居其上，传承和发展着自己的文化【2017 上半年-重庆-第 70 题】

将上述 6 个句子重新排列，语序正确的是：

- A.④⑤②①③⑥ B.④②⑥⑤①③ C.②⑥⑤④③① D.③①②⑥④⑤

解析：首先对比选项判断首句，②③均有代词“他们”，指代不明确，不适合做首句，排除 C、D 两项。对比 A、B 项发现，②句中的“他们”指代⑤句中的“原始的南岛语族”，根据指代词捆绑，可知④②相连，排除 A 项。对 B 项进行验证，逻辑通顺，当选。故正确答案为 B。

判断如何才能选得对

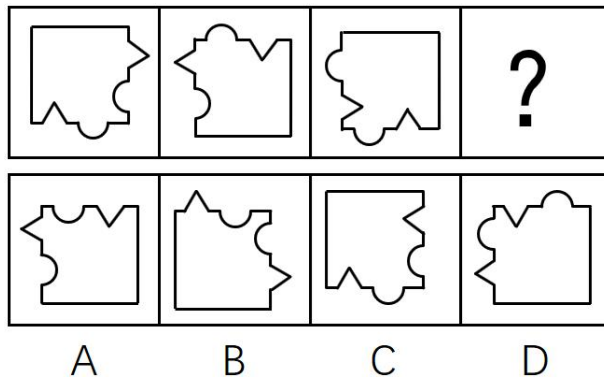
➔ 图形推理选择原则

1. 图形相似，常考变幻叠加（平移、旋转、规律叠加）
2. 图形相异，常考定性定量（对称、封闭、一笔画）
3. 图形特殊，常考位置形式（小图形朝向、位置、内外关系、相邻关系）

案例：

从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：

【2017 上半年-重庆-第 74 题】



解析：题干中 3 图均由 2 条全等的直线和不规则的曲线构成，观察发现，2 条全等的直线相互垂直，且题干中的 3 个直角指向均不同。因此应该在问号处填入与前 3 图直角指向均不同的图形，即 B 选项。故正确答案为 B。

➔ 定义判断选择原则

1. “不属于”的优先做
2. 题干中有“包括”、“举例”、“比如”等词，直接选项代入对比
3. 图形特殊，常考位置形式（小图形朝向、位置、内外关系、相邻关系）

案例：

人类增强就是利用生物医学技术、智能技术、神经科学技术、信息技术和纳米技术等高新技术手段使健康人类的机体功能或能力超出其正常范围，从而使人类的体貌、寿命、人格、认知和行为等能力发生根本性变化并具有全新能力的一种技术手段，其目的是显著提高人类生活的质量。

【2017 上半年-重庆-第 85 题】

根据上述定义，下列选项**不属于**人类增强的是：

- A. 演员赵某用药剂延缓衰老
- B. 医生建议老张去做心脏搭桥手术
- C. 医生将传感器植入老陈大脑提高其记忆力
- D. 小王为了增加自己的身高服用类增高药物

解析：

方式：利用高新技术手段使健康人类机体功能或能力超出正常范围，使人类的体貌、寿命、人格、认知和行为等能力发生根本性变化并具有全新能力。

目的：显著提高人类生活质量

B 项：老张做心脏搭桥手术说明老张的心脏有问题，因此老张不属于健康人类，不符合定义，

故正确答案为 B。

➔ 类比推理选择原则

- 1.常考考点（组成、种属、职业、加工、近义词）
- 2.横向比较纠结，可以尝试纵向寻找共同点
- 3.括号类题目，尽量代入排除

案例：

番茄 之于 （ ） 相当于 （ ） 之于 蹴鞠

【2017 上半年-重庆-第 90 题】

- | | |
|---------|---------|
| A.美洲：中国 | B.炒饭：健身 |
| C.植物：人类 | D.白菜：篮球 |

解析：

将选项逐一代入。

A 项：番茄起源地是美洲，蹴鞠起源地是中国，但前后顺序不一致，前后逻辑关系不一致，排除；

B 项：番茄是炒饭时可能用到一种食材，蹴鞠作为一项体育运动有健身的功能，前后逻辑关系不一致，排除；

C 项：番茄是一种植物，二者是种属关系，蹴鞠是人类发明的一种体育运动，前后逻辑关系不一致，排除；

D 项：番茄、白菜是两种不同的蔬菜，二者是并列关系，篮球、蹴鞠是两种不同的体育运动，二者是并列关系，前后逻辑关系一致，当选。

故正确答案为 D。

➔ 逻辑判断选择原则

常考关联词：

如果 A 那么 B $A \rightarrow B$

只要 A 就 B $A \rightarrow B$

只有 A 才 B $B \rightarrow A$

除非 A 否则 B $\text{非} A \rightarrow B$ 非 B \rightarrow A

案例：

在汇率贬值期间，除非借入货币的利率和其他成本足够高卖空贬值货币的投机活动不可避免。如果货币当局有足够的外汇储备坚持到最后，投机者就只能铩羽而归。但是，如果外汇储备不足，投机者最终就将“饱食远扬”，无论是在升值还是在贬值的压力下，如果汇率不能迅速反映市场的供求关系，将损害宏观经济稳定，不利于经济结构的调整。

如果以上论述为真，**不能推出**下列哪些结论？【2017 上半年-重庆-第 94 题】

- A.或者货币当局有足够的外汇储备坚持到最后，或者投机者“饱食远扬”
- B.如果汇率能够迅速反映市场的供求关系，那么就不会损害宏观经济稳定
- C.除非汇率迅速反映市场供求关系，否则会损害宏观经济稳定，不利于经济结构调整
- D.如果借入货币的利率和其他成本不够高，那么卖空贬值货币的投机活动就不可避免

解析：

题干第一句话省略了否则，补充完整即“除非借入货币的利率和其他成本足够高否则不可避免卖空贬值货币的投机活动”，所以题干信息可翻译为：

- (1) 避免卖空贬值货币的投机活动 \rightarrow 借入货币的利率和其他成本足够高；
- (2) 货币当局有足够外汇储备 \rightarrow 投机者铩羽而归；
- (3) 货币当局外汇储备不足 \rightarrow 投机者饱食远扬；
- (4) 汇率不能迅速反映市场供求关系 \rightarrow 损害宏观经济稳定且不利于经济结构调整；

A 项：根据条件 (1) 可知足够的外汇储备可以推出投机者铩羽而归，即投机者不能饱食远扬，所以此项中足够的外汇储备和投机者饱食远扬这两个事件是矛盾关系，必有一真一假，而或命题一真则真，所以 A 项能够推出，排除；

B 项：汇率能够迅速反映市场供求关系是对条件 (4) 的否前，否前无法推出确定的结论，所以 B 项无法推出，当选；

C 项：此项翻译为 \neg (害宏观经济稳定且不利于经济结构调整) \rightarrow 汇率迅速反映市场供求关系，是对条件 (4) 的逆否，可以推出，排除；

D 项：此项可翻译为 借入货币的利率和其他成本不高 \rightarrow 不能避免卖空贬值货币的投机活动，是对条件 (1) 的逆否，可以推出，排除。**故正确答案为 B。**