**第六讲 倒过来算（一）**

**（必做与选做）**

1. 阿派有若干颗大白兔奶糖，吃了17颗后又去买了45颗，发现最后有大白兔

奶糖73颗。原来阿派有大白兔奶糖（ ）颗。

A. 17

B. 45

C. 62

D. 73

解析：

从最后结果出发，采用与原题中相反的运算（逆运算）方法，逐步推导出原数。阿派现在有73颗大白兔奶糖，把后来买的还回去就剩下73－45＝28（颗），再把吃掉的17颗补上就是28＋17＝45（颗），所以阿派原来有45颗大白兔奶糖。所以选B。

1. 一个数减去47得112，这个数是（ ）。

A. 47

B. 65

C. 112

D. 159

解析：

从最后结果出发，采用与原题中相反的运算（逆运算）方法，逐步推导出原数。一个数减去47得112，那么这个数就是112＋47＝159。所以选D。

1. 一个数加上75减去33，再除以4得30，这个数是（ ）。

A. 78

B. 75

C. 45

D. 42

解析：

从最后结果出发，采用与原题中相反的运算（逆运算）方法，逐步推导出原数。除以4得30，那么被除数＝30×4＝120；减去33得120，那么被减数＝120＋33＝153；加上75得153，那么这个数就是153－75＝78。所以选A。

1. 一个数的4倍加上23减去31后，乘7得224，这个数是（ ）。

A. 32

B. 23

C. 10

D. 4

解析：

从最后结果出发，采用与原题中相反的运算（逆运算）方法，逐步推导出原数。乘7得224，那么另一个乘数＝224÷7＝32；减去31得32，那么被减数＝31＋32＝63；加上23得63，那么另一个加数＝63－23＝40；一个数的4倍是40，那么这个数＝40÷4＝10。所以选C。

1. 一个数除以8乘3的积加上78除以6的商，所得的和是61，这个数是（ ）。

A. 13

B. 48

C. 64

D. 128

解析：

从最后结果出发，采用与原题中相反的运算（逆运算）方法，逐步推导出原数。加上78除以6的商所得的和是61,因为78÷6＝13，那么另一个加数＝61－13＝48；乘3的积是48，那么另一个乘数＝48÷3＝16；又因为一个数除以8是16，那么这个数＝16×8＝128。所以选D。

1. 一个数除以6得27余4，这个数是（ ）。

A. 27

B. 158

C. 162

D. 166

解析：

从最后结果出发，采用与原题中相反的运算（逆运算）方法，逐步推导出原数。一个数除以6得27余4，求的这个数就是被除数，被除数＝除数×商＋余数，那么这个数＝6×27＋4＝166。所以选D。

1. 一个数除以8，乘8，再除以8，结果是64，这个数是（ ）。

A. 8

B. 64

C. 256

D. 512

解析：

从最后结果出发，采用与原题中相反的运算（逆运算）方法，逐步推导出原数。一个数除以8，乘8，再除以8，实际上就是一个数除以8，结果是64，那么这个数＝64×8＝512。所以选D。

1. 一个数减去39后再乘以3的积除以23与17的差，所得的商是22，这个数

是( )。

A. 83

B. 44

C. 39

D. 23

解析：

从最后结果出发，采用与原题中相反的运算（逆运算）方法，逐步推导出原数。除以23与17的差所得的商是22,因为23－17＝6，那么被除数＝22×6＝132；乘3的积是132，那么另一个乘数＝132÷3＝44；又因为一个数减去39是44，那么这个数＝39＋44＝83。所以选A。

1. 一个数减去68，再加上41得475，这个数是（ ）。

A. 109

B. 434

C. 475

D. 502

解析：

从最后结果出发，采用与原题中相反的运算（逆运算）方法，逐步推导出原数。再加上41得475，那么另一个加数＝475－41＝434；又因为一个数减去68得434，那么这个数＝434＋68＝502。所以选D。

1. 一个数减去24乘8再除以3，最后加上155得347，这个数是（ ）。

A. 72

B. 96

C. 155

D. 192

解析：

从最后结果出发，采用与原题中相反的运算（逆运算）方法，逐步推导出原数。加上155得347，那么另一个加数＝347－155＝192；除以3得192，那么被除数＝192×3＝576；乘8得576，那么另一个乘数＝576÷8＝72；一个数减去24得72，那么这个数＝72＋24＝96。所以选B。

1. 一个数除以7得36，这个数是（ ）。

A. 37

B. 42

C. 252

D. 259

解析：

从最后结果出发，采用与原题中相反的运算（逆运算）方法，逐步推导出原数。一个数除以7得36，那么这个数就是36×7＝252。所以选C。

1. 一个数乘4，乘2，除以8，结果是24，这个数是（ ）。

A. 2

B. 4

C. 8

D. 24

解析：

从最后结果出发，采用与原题中相反的运算（逆运算）方法，逐步推导出原数。除以8得24，那么被除数＝24×8＝192；乘2得192，那么另一个乘数＝192÷2＝96；乘4得96，那么这个数就是96÷4＝24。所以选D。

1. 一个数除以9再减去48得53，这个数是（ ）。

A. 58

B. 101

C. 110

D. 909

解析：

从最后结果出发，采用与原题中相反的运算（逆运算）方法，逐步推导出原数。减去48得53，那么被减数＝53＋48＝101；一个数除以9得101，那么这个数＝101×9＝909。所以选D。

1. 一个数除以6乘9再加上29，最后减去74得81，这个数是（ ）。

A. 29

B. 71

C. 84

D. 126

解析：

从最后结果出发，采用与原题中相反的运算（逆运算）方法，逐步推导出原数。减去74得81，那么被减数＝74＋81＝155；加上29得155，那么另一个加数＝155－29＝126；乘9得126，那么另一个乘数＝126÷9＝14；一个数除以6得14，那么这个数＝14×6＝84。所以选C。

1. 一个数加上53后再除以5的商减去81与3的商，所得的差是76。这个数

是（ ）。

A. 27

B. 86

C. 103

D. 462

解析：

从最后结果出发，采用与原题中相反的运算（逆运算）方法，逐步推导出原数。减去81与3的商所得的差是76,因为81÷3＝27，那么被减数＝27＋76＝103；除以5的商得103，那么被除数＝103×5＝515；又因为一个数加上53是515，那么这个数＝515－53＝462。所以选D。