**第四讲 错中求解（二）**

**（必做与选做）**

1. 一个数乘54，欧拉在抄题目时把乘号错写成减号，得到的结果是38，正确的

积应该是（ ）。

A. 864

B. 2052

C. 3496

D. 4968

解析：

欧拉在抄题目时把乘号错写成减号得到的结果就是乘数54与另一个乘数的差等于38，那么另一个乘数＝38＋54＝92，所以正确的积应该是92×54＝4968。所以选D。

1. 米德在做一道乘法题时，把一个乘数个位上的6看成了9，乘积结果是472，

实际应为448，这两个乘数分别是（ ）。

A. 4 56

B. 8 56

C. 4 112

D. 8 112

解析：

在乘法算式中，一个乘数增加几，积就增加另一个乘数的几倍。根据题意可知，乘数增加了9－6＝3，乘积增加了472－448＝24，那么其中一个乘数＝24÷3＝8，所以另一个乘数＝448÷8＝56。所以选B。

1. 阿尔法在计算除法题时，把除数8错写成3，结果得到的商是64。正确的商

是（ ）。

A. 24

B. 20

C. 16

D. 8

解析：

被除数÷除数＝商，除数×商＝被除数。当除数是3时得到的商是64，所以被除数＝64×3＝192。正确的除数是8，正确的商＝192÷8＝24。所以选A。

1. 阿博士和卡尔同做一道乘法题，阿博士将一个乘数的个位数3错看成6，得

出的乘积是504，卡尔将这个乘数的个位数错写成0，得出的乘积是450。正

确的乘积应该是（ ）。

A. 423

B. 450

C. 477

D. 504

解析：

在乘法算式中，一个乘数增加几，积就增加另一个乘数的几倍；一个乘数减少几，积就减少另一个乘数的几倍。当一个乘数的个位从6变成0时，乘积也随之从504变成了450，所以其中一个乘数＝（504－450）÷（6－0）＝54÷6＝9。因为504÷9＝56，那么另一个乘数的十位是5，题目中告诉我们个位是3，所以另一个乘数是53，正确的乘积＝53×9＝477。所以选C。

1. 卡尔在计算有余数除法时，把被除数508错看成538，这样的商比原来多了5，

而余数正好相同。正确的除数和余数分别是（ ）。

A. 6 8

B. 6 4

C. 5 8

D. 5 4

解析：

在除法算式中，除数和余数都相同时，商增加几，被除数就增加除数的几倍；商减少几，被除数就减少除数的几倍。那么除数＝（538－508）÷5＝30÷5＝6，因为508÷6＝84……4，所以余数＝4。所以选B。

1. 卡尔在计算除法题时，把除数4错写成8，结果得到的商是99。正确的商是

（ ）。

A. 99

B. 198

C. 297

D. 396

解析：

被除数÷除数＝商，除数×商＝被除数。当除数是8时得到的商是99，所以被除数＝8×99＝792。正确的除数是4，那么正确的商＝792÷4＝198。所以选B。

1. 阿博士在做一道乘法题时，把一个乘数个位上的5看成了3，乘积结果是297，

实际应为315，这两个乘数分别是（ ）。

A. 5 27

B. 5 35

C. 9 27

D. 9 35

解析：

在乘法算式中，一个乘数增加几，积就增加另一个乘数的几倍。根据题意可知，乘数减少了5－3＝2，乘积减少了315－297＝18，那么其中一个乘数＝18÷2＝9，所以另一个乘数＝315÷9＝35。所以选D。

1. 一个数乘22，阿派在抄题目时把乘号错写成除号，得到的结果是4，正确的

乘积应该是（ ）。

A. 1936

B. 1694

C. 1452

D. 968

解析：

阿派在抄题目时把乘号错写成除号得到的结果就是乘数22与另一个乘数的商等于4，那么另一个乘数＝22×4＝88，所以正确的积应该是88×22＝1936。所以选A。

1. 阿派和卡尔同做一道乘法题，阿派将一个乘数的个位数6错看成0，得出的

乘积是560，卡尔将这个乘数的个位数错看成8，得出的乘积是624。正确的

乘积应是（ ）。

A. 560

B. 608

C. 624

D. 760

解析：

在乘法算式中，一个乘数增加几，积就增加另一个乘数的几倍；一个乘数减少几，积就减少另一个乘数的几倍。当一个乘数的个位从0变成8时，乘积也随之从560变成了624，所以其中一个乘数＝（624－560）÷（8－0）＝64÷8＝8。因为560÷8＝70，那么另一个乘数的十位是7，题目中告诉我们个位是6，所以另一个乘数是76，正确的乘积＝76×8＝608。所以选B。

1. 米德在计算有余数除法时，把被除数106错写成102，这样的商比原来少了

1，而余数正好相同。正确的除数和余数分别是（ ）。

A. 2 4

B. 2 6

C. 4 2

D. 4 6

解析：

在除法算式中，除数和余数都相同时，商增加几，被除数就增加除数的几倍；商减少几，被除数就减少除数的几倍。那么除数＝（106－102）÷1＝4，因为106÷4＝26……2，所以余数＝2。所以选C。

1. 卡尔和阿尔法同做一道乘法题，卡尔将一个乘数的个位数4错看成8，得出

的乘积是468，阿尔法将这个乘数的个位数错看成2，得出的乘积是432。正

确的乘积应是（ ）。

A. 432

B. 436

C. 444

D. 468

解析：

在乘法算式中，一个乘数增加几，积就增加另一个乘数的几倍；一个乘数减少几，积就减少另一个乘数的几倍。当一个乘数的个位从8变成2时，乘积也随之从468变成了432，所以其中一个乘数＝（468－432）÷（8－2）＝36÷6＝6。因为468÷6＝78，那么另一个乘数的十位是7，题目中告诉我们个位是4，所以另一个乘数是74，正确的乘积＝74×6＝444。所以选C。

1. 阿尔法在做一道乘法题时，把一个乘数个位上的0看成了6，乘积结果是230，

实际应为200，这两个乘数分别是（ ）。

A. 6 30

B. 6 40

C. 5 30

D. 5 40

解析：

在乘法算式中，一个乘数增加几，积就增加另一个乘数的几倍。根据题意可知，乘数增加了6－0＝6，乘积增加了230－200＝30，那么其中一个乘数＝30÷6＝5，所以另一个乘数＝200÷5＝40。所以选D。

1. 一个数乘69，阿博士在抄题目时把乘号错写成加号，得到的结果是157，正

确的乘积应该是（ ）。

A. 5072

B. 6069

C. 6072

D. 7069

解析：

阿博士在抄题目时把乘号错写成加号得到的结果就是乘数69与另一个乘数的和等于157，那么另一个乘数＝157－69＝88，所以正确的积应该是88×69＝6072。所以选C。

1. 阿派在计算除法题时，把除数7错写成9，结果得到的商是49。正确的商是

（ ）。

A. 63

B. 49

C. 36

D. 18

解析：

被除数÷除数＝商，除数×商＝被除数。当除数是9时得到的商是49，所以被除数＝49×9＝441。正确的除数是7，正确的商＝441÷7＝63。所以选A。

1. 阿博士在计算有余数除法时，把被除数799错看成719，这样的商比原来少

了10，而余数正好相同。正确的除数和余数分别是（ ）。

A. 9 7

B. 9 6

C. 8 7

D. 8 6

解析：

在除法算式中，除数和余数都相同时，商增加几，被除数就增加除数的几倍；商减少几，被除数就减少除数的几倍。那么除数＝（799－719）÷10＝8，因为799÷8＝99……7，所以余数＝7。所以选C。