**第十四讲 填竖式**

**（必做与选做）**

1. 下面的算式中每个图形代表的数字各是（ ）。



A. ☆=4，□=6

B. ☆=6，□=5

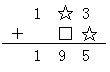
C. ☆=6，□=6

D. ☆=4，□=5

解析：

从个位推算。个位上，一个数加上8，和不可能是4，说明两个相加的和一定满十，☆+8=14，推算出个位上的☆里应该填6，并向十位进1。十位上，3+□+1=9，推算出十位上的□里应填5。

1. 下面的算式中每个图形代表的数字各是（ ）。



1. ☆=2，□=7

B. ☆=8，□=1

C. ☆=8，□=7

D. ☆=2，□=1

解析：

从个位推算。个位上，3+☆=5，推算出个位上的☆里应该填2。十位上，☆+□=2+□=9，推算出十位上的□里应填7。

3. 下面的算式中每个图形代表的数字各是（ ）。

6 □ △

+ □ △

△ □ 4

1. △=7，□=0

B. △=2，□=0

C. △=6，□=9

D. △=7，□=9

解析：

从百位思考，△=6或等于6加上进位的1，6+1=7，从个位思考，6+6不能得到14，所以△应该是7，和的百位是7，可以确定十位必须进位，经试验□只能是9

1. 下面的算式中每个图形代表的数字各是（ ）。

7 □ 2

- 5 4

△ 7 ☆

1. □=2，△=7，☆=8

B. □=3，△=6，☆=8

C. □=3，△=7，☆=8

D. □=2，△=7，☆=2

解析：

先看算式的个位，2减4，不够减，向前一位借一当十，12-4=☆，推算出☆=8；再看十位，一个数退1后减去5，差是7，不够减，向前一位借一当十，□＋10－1－5=7，推算出□=3；最后看百位，百位上7退1后剩下6，所以△=6。

1. 下面的算式中每个图形代表的数字各是（ ）。

☆ △ 6

- 8 △

1 □ 3

A. □=1，△=2，☆=1

B. □=5，△=2，☆=1

C. □=5，△=9，☆=2

D. □=5，△=3，☆=2

解析：

先看算式的个位，6-△=3，推算出△=3；再看十位，3减去8，不够减，向前一位借一当十，13-8=□，推算出□=5；最后看百位，百位上的数退1后剩下1，所以☆=2。

6. 下面的算式中每个图形代表的数字各是（ ）。

7 9 □

- 3 △ 8

○ 5 8

A. □=6，△=7，○=8

B. □=0，△=4，○=4

C. □=6，△=3，○=4

D. □=0，△=3，○=4

解析：

先看算式的个位，一个数减去8，差等于8，不够减，向前一位借一当十，推算出□=6；再看十位，9退1后剩下8，8-△=5，推算出△=3；最后看百位，百位上7-3=○，所以○=4。

1. 下面算式中的汉字分别代表的数字是（ ）。

快 快

+ 快 快

真 快 乐

A. 真=1，快=9，乐=8

B. 真=0，快=9，乐=8

C. 真=1，快=8，乐=8

D. 真=1，快=8，乐=9

解析：

从最高位入手，两位数加两位数，和等于三位数，所以“真”=1；对比十位和个位，加数相同，但结果不一样，说明个位有进位，“快”+“快”+1=10+“快”，推算出“快”=9，9+9=18，所以个位上“乐”=8。

1. 下面算式中的汉字分别代表的数字是（ ）。

猜 3 0

- 谜 谜

字 谜

A. 猜=1，字=4，谜=5

B. 猜=1，字=7，谜=5

C. 猜=1，字=5，谜=5

D. 猜=1，字=6，谜=5

解析：

从最高位入手，三位数减两位数差等于两位数，所以“猜”只能为1；再看个位，因为“谜”不能为0，所以只有10-“谜”=“谜”，推出“谜”=5，并向十位借1；最后看十位，13-5-1=“字”，推出“字”=7。

9. 下面算式中的汉字分别代表的数字是（ ）。

花 7 好

+ 好 5

3 红 9

A. 花=2，好=4，红3

B. 花=3，好=4，红1

C. 花=2，好=4，红1

D. 花=3，好=4，红2

解析：

从个位入手，“好”+5=9，推算出“好”=4；十位上，7+4=11，所以“红”=1，并向前一位进1；百位上，“花”+1=3，推算出“花”=2。

10. 下面算式中字母分别是（ ）。

2 B 7

+ A 4 5

9 5 C

A. A=7，B=0，C=2

B. A=6，B=1，C=2

C. A=6，B=0，C=2

D. A=7，B=1，C=2

解析：

先看算式的个位，7+5=12，推算出C=2，并向前一位进1；再看十位，B+4+1=5，推算出B=0；最后看百位，2+A=9，推算出A=7。

11. 下面的算式中每个图形代表的数字各是（ ）。

7 4 △

- □ 8 5

4 ○ 5

A. □=3，△=5，○=5

B. □=3，△=0，○=5

C. □=2，△=0，○=5

D. □=2，△=5，○=6

解析：

先看算式的个位，一个数减去5，差等于5，不够减，向前一位借一当十，推算出△=0；再看十位，4退1后剩下3，3减8，不够减，向前一位借一当十，13-8=○，推算出○=5；最后看百位，百位上7退1剩下6，6-□=4，推算出□=2。

12. 下面算式中的汉字代表的数字分别是（ ）。

8 7 2

- 伊 嘉 儿

伊 嘉 儿

A.伊=4，嘉=4，儿=2

B.伊=3，嘉=3，儿=1

C.伊=3，嘉=3，儿=2

D.伊=4，嘉=3，儿=6

解析：

已知被减数个位上是2，个位上减数和差相同，可知“儿”+“儿”=□2，即：6+6=12，所以“儿”为6，个位不够减向十位借1。十位上被减数7借去1还剩6，可知6-3=3，所以“嘉”为3。百位上被减数是8，可知8-4=4，所以“伊”为4。正确答案为伊=4，嘉=3，儿=6。

1. 下面算式中的汉字分别代表的数字是（ ）。

4 少

- 先 7

1 队

+ 员 6

5 1

A. 少=2，先=2，队=5，员=3

B. 少=2，先=2，队=5，员=4

C. 少=2，先=3，队=5，员=3

D. 少=2，先=3，队=5，员=4

解析：

先算加法，从个位算起，“队”加上6，显然不会等于1，个位上明显有进位，“队”+6=11，推算出“队”=5；十位上，1+1+“员”=5，推算出“员”=3；再算减法，从个位算起，“少”减7要等于5，显然不够减，要向前一位借一当十，推算出“少”=2；十位上，4退1剩下3，3-“先”=1，推算出“先”=2。

1. 下面算式中汉字分别是（ ）。

奥 林

- 3 匹

克 克

+ 匹 克

7 0

1. 奥=8，林=6，匹=1，克=5
2. 奥=9，林=6，匹=1，克=5
3. 奥=8，林=7，匹=2，克=5
4. 奥=9，林=7，匹=2，克=5

解析：

先算加法，个位上，因为“克”不等于0，所以“克”+“克”=10，“克”=5；十位上1+5+“匹”=7，推算出“匹”=1。再算减法，个位上“林”-1=5，推算出“林”=6；十位上“奥”-3=5，推算出“奥”=8。

1. 下面算式中字母分别是（ ）。

A 8 7

+ 2 B 4

3 C A

- D B 6

8 E

1. A=1，B=0，C=8，D=2，E=5
2. A=1，B=0，C=9，D=3，E=5
3. A=1，B=1，C=8，D=3，E=5
4. A=1，B=1，C=9，D=2，E=5

解析：

先算加法，从个位算起，7+4=11，和的个位是1，所以A=1。个位向前一位进1，百位上1+2=3，说明十位没有向前进位，也就是8+1+B的和没有进位，所以B=0，C=9。再算减法，个位上，1减6不够减，向前一位借一当十，11-6=E，推出E=5，再看百位，因为十位上9-1-0=8，没有向前借1，所以百位上，3-D=0，D为3。