第十二讲 简单除法竖式

1. 例题1  
   答案：．  
   详解：首先，判断出商的十位是0，又因为商的百位乘以除数后仍然是一个两位数，判断出商的百位是1，根据被除数的个位是7，余数是1，所以第5行的个位为6，除数的个位是4，于是可以填出这个除法是：．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | *f* | *g* | 2 |
| *e* | *b* | *c* | ⬜ | ⬜ |
|  |  | *d* |  |  |
|  |  | *a* | ⬜ |  |
|  |  |  | ⬜ |  |
|  |  |  | ⬜ | ⬜ |
|  |  |  | ⬜ | ⬜ |
|  |  |  |  | 0 |
|  | | | | |

1. 例题2  
   答案：．  
   详解：如右图，首先，判断出，所以应是，即*b*、*c*、*d*，又因为，而2与除数的积是一个两位数，所以，，又有根据得到一位数，所以，所以除法为：．
2. 例题3  
   答案：11087．  
   解答：除数要比余数大，所以除数为99，所以商的每位都是1，所以被除数是．
3. 例题4  
   答案：．  
   解答：8乘以除数得到一个两位数，而商的千位乘以除数得到一个三位数，所以商的千位要比8大，应该是9，并且除数为12，所以除法为：．
4. 例题5  
   答案：．  
   解答：从商的百位可知：，所以喝可能为5或6，如果喝为5，又因为，没有合适的“茶”，所以，，而“”，应该为：，所以除法为：．

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | ⬜ | ⬜ | ⬜ |
| ⬜ | 4 | ⬜ | ⬜ | ⬜ | ⬜ | ⬜ | ⬜ |
|  |  |  | ⬜ | ⬜ | 4 |  |  |
|  |  |  | *a* | *b* | ⬜ | ⬜ |  |
|  |  |  |  | *c* | ⬜ | 4 |  |
|  |  |  |  |  | 4 | ⬜ | ⬜ |
|  |  |  |  |  | 4 | ⬜ | ⬜ |
|  |  |  |  |  |  |  | 0 |

1. 例题6  
   答案：．  
   简答：先判断出*a*、*b*、*c*分别为1、0、9，接着看商的个位，可能为2或3，如果是2，除数的百位为2，那么商的十位也为4，不可以，所以商的个位是3，除数的百位是1，所以商的十位为7，除数的个位是2，整个除法为：．
2. 练习1  
   答案：．  
   简答：根据个位，判断出除数的十位和个位分别为5和3，所以除法为：．
3. 练习2  
   答案：．  
   简答：先判断第4行是17，所以第5行应该是9，除数应该为9，除法为：．
4. 练习3  
   答案：．  
   简答：根据余数判断出除数为9，所以除法为：．
5. 练习4  
   答案：．  
   简答：根据两次的乘积分别为两位数和三位数，判断出除数为14，商为79，除法为：．
6. 作业1  
   答案：．  
   简答：从第三行知道商的个位是7，推出除数的十位是7，所以除法为：．
7. 作业2  
   答案：．  
   简答：除数要比余数大，应该为999，所以商为11，除法为：．
8. 作业3  
   答案：．  
   简答：“题”为5或6，尝试得知“题”为5，所以除法为：．
9. 作业4  
   答案：．  
   简答：3乘以除数为一位数，4乘以除数为两位数，所以除数为3，除法为：．
10. 作业5  
    答案：．  
    简答：商的个位要比十位小，应该是1，所以除数的个位是7，除法为：．