Name: _____     Date: _____

# Multiplication • 3-Digit by 3-Digit (Answer)

**①**
```
        8 2 9
×       1 0 8
      6,6 3 2
            0
+   8 2,9 0 0
    8 9,5 3 2
```

**②**
```
        1 0 5
×       1 3 4
        4 2 0
      3,1 5 0
+   1 0,5 0 0
    1 4,0 7 0
```

**③**
```
        3 0 4
×       9 6 7
      2,1 2 8
    1 8,2 4 0
+ 2 7 3,6 0 0
  2 9 3,9 6 8
```

**④**
```
        1 2 4
×       9 4 9
      1,1 1 6
      4,9 6 0
+ 1 1 1,6 0 0
  1 1 7,6 7 6
```

**⑤**
```
        8 3 6
×       6 0 8
      6,6 8 8
            0
+ 5 0 1,6 0 0
  5 0 8,2 8 8
```

**⑥**
```
        9 5 5
×       5 6 6
      5,7 3 0
    5 7,3 0 0
+ 4 7 7,5 0 0
  5 4 0,5 3 0
```

**⑦**
```
        7 1 2
×       6 9 4
      2,8 4 8
    6 4,0 8 0
+ 4 2 7,2 0 0
  4 9 4,1 2 8
```

**⑧**
```
        9 0 9
×       5 6 6
      5,4 5 4
    5 4,5 4 0
+ 4 5 4,5 0 0
  5 1 4,4 9 4
```

**⑨**
```
        3 5 7
×       3 9 4
      1,4 2 8
    3 2,1 3 0
+ 1 0 7,1 0 0
  1 4 0,6 5 8
```

**⑩**
```
        4 6 2
×       5 5 1
        4 6 2
    2 3,1 0 0
+ 2 3 1,0 0 0
  2 5 4,5 6 2
```

**⑪**
```
        7 5 4
×       5 7 6
      4,5 2 4
    5 2,7 8 0
+ 3 7 7,0 0 0
  4 3 4,3 0 4
```

**⑫**
```
        2 1 0
×       4 2 7
      1,4 7 0
      4,2 0 0
+   8 4,0 0 0
    8 9,6 7 0
```

**⑬**
```
        1 5 1
×       2 8 7
      1,0 5 7
    1 2,0 8 0
+   3 0,2 0 0
    4 3,3 3 7
```

**⑭**
```
        2 8 1
×       9 3 0
            0
      8,4 3 0
+ 2 5 2,9 0 0
  2 6 1,3 3 0
```

**⑮**
```
        7 7 4
×       3 8 8
      6,1 9 2
    6 1,9 2 0
+ 2 3 2,2 0 0
  3 0 0,3 1 2
```

**⑯**
```
        8 2 3
×       5 6 0
            0
    4 9,3 8 0
+ 4 1 1,5 0 0
  4 6 0,8 8 0
```

**⑰**
```
        7 2 0
×       5 8 2
      1,4 4 0
    5 7,6 0 0
+ 3 6 0,0 0 0
  4 1 9,0 4 0
```

**⑱**
```
        3 3 2
×       3 7 5
      1,6 6 0
    2 3,2 4 0
+   9 9,6 0 0
  1 2 4,5 0 0
```

**⑲**
```
        7 4 2
×       5 9 3
      2,2 2 6
    6 6,7 8 0
+ 3 7 1,0 0 0
  4 4 0,0 0 6
```

**⑳**
```
        7 1 5
×       3 7 9
      6,4 3 5
    5 0,0 5 0
+ 2 1 4,5 0 0
  2 7 0,9 8 5
```

**㉑**
```
        6 5 2
×       7 8 9
      5,8 6 8
    5 2,1 6 0
+ 4 5 6,4 0 0
  5 1 4,4 2 8
```

**㉒**
```
        4 6 8
×       7 6 4
      1,8 7 2
    2 8,0 8 0
+ 3 2 7,6 0 0
  3 5 7,5 5 2
```

**㉓**
```
        7 8 7
×       7 8 5
      3,9 3 5
    6 2,9 6 0
+ 5 5 0,9 0 0
  6 1 7,7 9 5
```

**㉔**
```
        2 3 7
×       7 5 0
            0
    1 1,8 5 0
+ 1 6 5,9 0 0
  1 7 7,7 5 0
```

**㉕**
```
        8 1 7
×       9 8 0
            0
    6 5,3 6 0
+ 7 3 5,3 0 0
  8 0 0,6 6 0
```

**㉖**
```
        9 2 5
×       8 5 7
      6,4 7 5
    4 6,2 5 0
+ 7 4 0,0 0 0
  7 9 2,7 2 5
```

**㉗**
```
        3 9 4
×       9 3 6
      2,3 6 4
    1 1,8 2 0
+ 3 5 4,6 0 0
  3 6 8,7 8 4
```

**㉘**
```
        9 9 5
×       1 1 8
      7,9 6 0
      9,9 5 0
+   9 9,5 0 0
  1 1 7,4 1 0
```

**㉙**
```
        4 5 5
×       4 4 6
      2,7 3 0
    1 8,2 0 0
+ 1 8 2,0 0 0
  2 0 2,9 3 0
```

**㉚**
```
        3 9 6
×       2 8 1
        3 9 6
    3 1,6 8 0
+   7 9,2 0 0
  1 1 1,2 7 6
```

**㉛**
```
        3 7 8
×       1 1 9
      3,4 0 2
      3,7 8 0
+   3 7,8 0 0
    4 4,9 8 2
```

**㉜**
```
        8 0 2
×       2 6 3
      2,4 0 6
    4 8,1 2 0
+ 1 6 0,4 0 0
  2 1 0,9 2 6
```