

FY26秋-苏教版-3年级-第1讲-课后相似题

姓名：_____

1 单选题

在下面竖式的方框内填入合适的数字，使竖式成立，最上面的乘数是（ ）。

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ \times \quad \quad 2 \\ \hline 4 \quad 2 \quad 8 \end{array}$$

- A. 214
- B. 204
- C. 224
- D. 234

答案

A

解析

本道题考查已知一个乘数的类型， $428 \div 2 = 214$ ，另一个乘数是 214.

2 单选题

在下列竖式的方框中填入合适的数字，使竖式成立，求最上面的乘数。

$$\begin{array}{r} \square \square 3 \\ \times \quad \quad \square \\ \hline 9 \quad 1 \quad 5 \end{array}$$

- A. 183
- B. 193
- C. 203
- D. 173

答案

A

解析

本道题考查乘法竖式谜，通过尾数分析法，可以求出第二个乘数为5，然后反推出另一个乘数为183。

3 单选题

在下面竖式的方框内填入合适的数字，使竖式成立，求竖式的结果。

$$\begin{array}{r} 2 \square 3 \\ \times \quad \square \\ \hline \square 5 2 \end{array}$$

- A. 852
- B. 752
- C. 952
- D. 我的答案不一样，我要看视频解析

答案

A

解析

本道题考查乘法竖式谜，可以从尾数分析可以得到两个乘数分别为213,4，最后列竖式可以得到结果为852。

4 单选题

在下列竖式的方框中填入合适的数字，使竖式成立。最上面乘数为多少？

$$\begin{array}{r}
 2 \square 7 \\
 \times \quad \square \\
 \hline
 \square 4 8
 \end{array}$$

- A. 237
- B. 227
- C. 247
- D. 257

答案

A

解析

本道题考查乘法竖式谜，从尾数分析， $7 \times 4 = 28$ ，可以得到另外一个乘数为4，个位往十位进了2，乘数的十位是4，所以十位相乘的结果末位是2，只能是 3×4 或 8×4 ，尝试之后可以确定最上面的乘数为237。

5 单选题

在下面竖式的方框内填入合适的数字，使竖式成立，求竖式的结果。

$$\begin{array}{r}
 \square 4 \square \\
 \times \quad \quad 6 \\
 \hline
 \square 9 \square
 \end{array}$$

- A. 892
- B. 894
- C. 994
- D. 我的答案不一样，我要看视频解析

答案

B

解析

本道题考查乘法竖式谜，通过首位分析可得乘数百位为1，通过十位乘法分析可得个位往十位进了5，分析可以得到乘数个位为9，两个乘数分别为 149和6，最后列竖式可以得到结果为 894。

6 解答题

请在下面竖式的方框内填入合适的数字，使竖式成立。

$$\begin{array}{r} \square \quad 4 \quad \square \quad \square \\ \times \qquad \qquad \qquad 9 \\ \hline 1 \quad 3 \quad \square \quad 5 \quad 7 \end{array}$$

答案

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad 1 \quad 4 \quad 7 \quad 3 \\ \times \qquad \qquad \qquad 9 \\ \hline 1 \quad 3 \quad 2 \quad 5 \quad 7 \end{array}$$

解析

根据尾数分析可知，四位数的个位是3，结合进位，可知十位是7，千位是1，积的百位是2。

7 解答题

在下列竖式的□里填入合适的数字，使竖式成立。

$$\begin{array}{r} \quad \quad 9 \quad \square \quad 2 \\ \times \qquad \qquad \qquad \square \\ \hline 6 \quad \square \quad 5 \quad \square \end{array}$$

答案

$$\begin{array}{r}
 9 \quad \boxed{2} \quad 2 \\
 \times \qquad \qquad \boxed{7} \\
 \hline
 6 \quad \boxed{4} \quad 5 \quad \boxed{4}
 \end{array}$$

解析

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{9} \quad \boxed{2} \quad 2 \\
 \times \qquad \qquad \boxed{7} \\
 \hline
 6 \quad \boxed{4} \quad 5 \quad \boxed{4}
 \end{array}$$

首位分析， 900×7 的结果满足积首位为6的要求，因此乘数为7，依次计算即可。

8 解答题

在下列竖式的□里填入合适的数字，使竖式成立。

$$\begin{array}{r}
 (1) \quad 9 \quad \square \quad 2 \\
 \times \qquad \qquad 7 \\
 \hline
 6 \quad \square \quad 5 \quad \square
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 (2) \quad \square \quad 8 \quad \square \\
 \times \qquad \qquad 8 \\
 \hline
 6 \quad \square \quad 4 \quad \square
 \end{array}$$

答案

$$\begin{array}{r}
 (1) \quad 9 \quad \boxed{2} \quad 2 \\
 \times \qquad \qquad 7 \\
 \hline
 6 \quad \boxed{4} \quad 5 \quad \boxed{4}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 (2) \quad \boxed{7} \quad 8 \quad \boxed{1} \\
 \times \qquad \qquad 8 \\
 \hline
 6 \quad \boxed{2} \quad 4 \quad \boxed{8}
 \end{array}$$

解析

$$\begin{array}{r}
 (1) \quad 9 \quad \boxed{2} \quad \textcircled{2} \\
 \times \qquad \qquad \boxed{7} \\
 \hline
 6 \quad \boxed{4} \quad 5 \quad \textcircled{4}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 (2) \quad \textcircled{7} \quad 8 \quad \boxed{1} \\
 \times \qquad \qquad \textcircled{8} \\
 \hline
 6 \quad \boxed{2} \quad 4 \quad \boxed{8}
 \end{array}$$

末位分析法。