

2023—2024 学年四年级数学下学期期末备考真题分类汇编

专题 05 计算题 46 题（一）

一、计算题

（2023 春·邳州市期末）

1. 用竖式计算。

$$358 \times 69 = \quad 960 \div 40 = \quad 15 \times 608 = \quad 28 \times 760 =$$

（2023 春·泉山区期末）

2. 用竖式计算。

$$43 \times 166 = \quad 107 \times 68 = \quad 280 \times 46 = \quad 80 \times 240 =$$

（2023 春·泰州期末）

3. 竖式计算。

$$47 \times 342 = \quad 202 \times 83 = \quad 580 \times 70 =$$

（2023 春·淮阴区期末）

4. 用竖式计算。

$$572 + 9843 = \quad 480 - 297 = \quad 305 \times 18 =$$

$$684 \div 57 = \quad 310 \div 42 = \quad 6800 \div 70 = \quad \text{验算}$$

（2023 春·淮安期末）

5. 列竖式计算，带*的要验算。

$$120 \times 17 = \quad 820 \div 41 = \quad *403 \div 13 =$$

（2023 春·盐城期末）

6. 用竖式计算。

$$182 \times 34 = \quad 42 \times 205 = \quad 830 \times 60 =$$

（2023 春·金湖县期末）

7. 列竖式计算。

$$15 \times 409 = \quad 285 \times 32 =$$

$$800 \times 74 = \quad 160 \times 80 =$$

（2022 春·太仓市期末）

8. 用竖式计算下面各题。（带*的需验算）

$175 \times 23 = \quad 36 \times 605 = \quad 450 \times 60 = \quad *798 \div 38 =$

(2023 春·常熟市期末)

9. 用竖式计算。

$427 \times 29 = \quad 503 \times 26 = \quad 460 \times 70 =$

(2022 春·丹徒区期末)

10. 用竖式计算。

$\textcircled{1} 309 \times 27 = \quad \textcircled{2} 618 \times 93 =$

$\textcircled{3} 280 \times 45 = \quad \textcircled{4} 461 \div 59 =$

(2022 春·扬州期末)

11. 用竖式计算。

$43 \times 189 = \quad 49 \times 508 = \quad 90 \times 720 = \quad 350 \times 46 =$

(2022 春·射阳县期末)

12. 用竖式计算。

$218 \times 46 = \quad 403 \times 83 =$

$81 \times 703 = \quad 460 \times 70 =$

(2022 春·锡山区期末)

13. 列竖式计算，带★的题要写出验算过程。

$320 \times 75 = \quad 26 \times 307 = \quad \star 318 \times 29 =$

(2022 春·通州区期末)

14. 用竖式计算。

$760 \times 25 = \quad 36 \times 437 = \quad 805 \times 14 =$

(2022 春·灌南县期末)

15. 用竖式计算。

$121 \times 13 = \quad 604 \times 26 = \quad 37 \times 248 =$

$204 \times 50 = \quad 70 \times 240 =$

(2022 春·泗阳县期末)

16. 用竖式计算。

$25 \times 112 = \quad 305 \times 82 = \quad 360 \times 80 =$

(2022 春·海安市期末)

17. 竖式计算。

$$63 \times 209 = \quad 760 \times 80 = \quad 24 \times 155 = \quad 760 \div 60 =$$

(2023 春•邳州市期末)

18. 下面各题怎样简便就怎样算。

$$99 \times 26 + 26 \quad 135 - (35 + 49) \quad 29 \times 98 \quad 44 \times 25$$

(2023 春•泉山区期末)

19. 用简便方法计算。

$$544 + 72 + 156 \quad 25 \times (4 + 80) \quad 125 \times 5 \times 6 \times 8$$

$$159 - (59 + 47) \quad 540 \div 12 \quad 99 \times 43$$

(2023 春•泰州期末)

20. 计算下面各题。(能简算的要简算)

$$29 \times (76 - 426 \div 71) \quad 125 \times 32 \times 25 \quad 53 \times 35 + 65 \times 53$$

$$325 - 278 - 122 + 475 \quad 48 \times 198 \quad 777 \times 9 + 111 \times 37$$

(2023 春•淮阴区期末)

21. 脱式计算与简算。

$$350 \div (15 + 220 \div 4) \quad 23 \times [(93 + 111) \div 4] \quad 2800 \div 56$$

(2023 春•金湖县期末)

22. 脱式计算，能简算的要简算。

$$125 \times (31 \times 8) \quad 360 \div [(3 + 6) \times 2]$$

$$76 \times 25 + 25 \times 24 \quad 68 + 360 \div (20 - 16)$$

(2023 春•常熟市期末)

23. 计算下面各题，能简算的要简算。

$$45 \times 15 + 105 \div 15 \quad 36 \times 102 - 72 \quad 872 - 630 \div 21 \times 19$$

$$355 - 263 - 187 + 445 \quad 66 + 66 \times 99 \quad 630 \div 45$$

(2022 春•太仓市期末)

24. 下面各题，怎样算简便就怎样算。

$$48 + 257 + 52 \quad 201 \times 46 \quad 32 \times 125 \times 25$$

$$243 - 183 - 17 \quad 49 \times 24 + 24 \quad 450 \times 12 + 55 \times 120$$

(2022 春•阜宁县期末)

25. 用简便方法计算。

$$26 \times 63 + 74 \times 63 \quad 157 + 89 + 43 \quad 125 \times 16 \quad 25 \times 23 \times 4$$

(2022 春·扬州期末)

26. 用简便方法计算。

$$74 + 89 + 126 \quad 560 \div 16 \div 5 \quad 25 \times 37 \times 4$$

$$648 - (148 + 40) \quad 54 \times 37 + 54 \times 63$$

(2022 春·射阳县期末)

27. 下面各题，怎样算简便就怎样算。

$$33 + 526 + 67 + 74 \quad 57 \times 39 + 61 \times 57 \quad 201 \times 35 - 35 \times 1$$

$$179 - (79 + 52) \quad 44 \times 25 \quad 48 \times 46 + 26 \times 92$$

(2022 春·通州区期末)

28. 下面各题，怎样算简便就怎样算。

$$297 - (197 + 34) \quad 420 \div 35 \quad (24 + 24 + 24) \times 25 \quad 888 + 666 + 444 + 222$$

(2022 春·姜堰区期末)

29. 计算下面各题，能简算的要简算。

$$6300 \div 25 \div 4 \quad 756 - 152 - 48 - 56 \quad 15 \times 16 \times 25$$

(2022 春·丹徒区期末)

30. 下面各题，怎样算简便就怎样算。

$$\textcircled{1} 38 + 175 + 62 \quad \textcircled{2} 329 - 186 - 14$$

$$\textcircled{3} 630 \div 2 \div 35 \quad \textcircled{4} 48 \times 101 - 48$$

(2022 春·泗阳县期末)

31. 下面各题怎样算简便就怎样算。

$$25 \times 125 \times 32 \quad 128 \times 102 \quad 53 \times 72 + 53 \times 28$$

(2022 春·锡山区期末)

32. 下面各题，怎样算简便就怎样算

$$32 + (149 + 68) \quad 25 \times 28 \quad 47 \times 99$$

$$23 \times 27 + 27 \times 77 \quad 300 - 146 - 54$$

(2022 春·海安市期末)

33. 怎样算简便就怎样算。

$$125 \times 56 \times 6 \quad 138 - 31 - 24 - 45 \quad 99 \times 101 - 99$$

$540 \div 45 \quad 57 \times 69 + 69 \times 43 \quad 645 - 180 + 255$

(2023 春•邳州市期末)

34. 直接写出得数。

$80 \times 400 = \quad 1200 \times 4 = \quad 900 \times 50 = \quad 25 \times 4 = \quad 500 \times 40 =$

$5 \times 125 \times 8 = \quad 630 \div 30 = \quad 50 \times 16 = \quad 630 \div 70 = \quad 7200 \div 600 =$

(2023 春•泉山区期末)

35. 直接写得数。

$40 \times 70 = \quad 1800 \div 60 = \quad 600 \div 5 = \quad 6 \times 500 = \quad 25 \times 4 \times 0 =$

$417 + 99 = \quad 270 \div 45 = \quad 200 \times 18 = \quad 24 \times 101 = \quad 79 \times 3 \div 79 =$

(2023 春•泰州期末)

36. 直接写得数。

$450 \times 20 = \quad 143 - 89 = \quad 850 \div 50 = \quad 15 \times 4 \div 15 \times 4 =$

(2023 春•淮阴区期末)

37. 写出得数。

$9 \times 7 = \quad 64 \div 8 = \quad 0 \times 18 = \quad 16 \div 4 =$

$86 - 39 = \quad 48 + 27 = \quad 96 - 45 = \quad 40 + 53 =$

$40 \times 30 = \quad 360 \div 9 = \quad 14 \times 4 = \quad 91 \div 7 =$

(2023 春•淮安期末)

38. 直接写得数

$650 \div 100 = \quad 0 \times 125 = \quad 1.6 \div 100 = \quad 12 \times 4 \times 5 =$

$56 \times 78 \times 0 = \quad 3.2 \times 1000 = \quad 348 + 299 = \quad 23 \times 4 + 27 \times 4 =$

(2023 春•常熟市期末)

39. 直接写出得数。

$50 \times 24 = \quad 210 \times 40 = \quad 900 \times 16 = \quad 630 \div 70 =$

$350 \times 2 = \quad 714 \div 7 = \quad 200 - 160 \div 2 =$

(2023 春•盐城期末)

40. 直接写出得数。

$86 - 23 = \quad 12 \times 4 = \quad 25 \times 8 = \quad 880 \div 8 =$

$45 + 55 = \quad 102 \times 3 = \quad 300 \div 50 = \quad 400 \times 50 \times 0 =$

(2023 春•金湖县期末)

41. 直接写得数

$$650 \div 100 = \quad 0 \times 125 = \quad 1.6 \div 100 = \quad 12 \times 4 \times 5 =$$
$$56 \times 78 \times 0 = \quad 3.2 \times 1000 = \quad 348 + 299 = \quad 23 \times 4 + 27 \times 4 =$$

(2022 春·扬州期末)

42. 直接写出得数。

$$15 \times 80 = \quad 400 \div 5 = \quad 310 \times 30 = \quad 25 \times 40 =$$
$$280 \div 70 = \quad 21 \times 400 = \quad 160 \times 50 = \quad 75 \times 5 \div 75 \times 5 =$$

(2022 春·通州区期末)

43. 直接写得数。

$$500 \times 60 = \quad 240 \times 40 = \quad 400 \div 80 = \quad 630 \div 3 =$$
$$70 \div 5 = \quad 780 + 320 = \quad 130 \times 30 = \quad 91 \div 7 =$$

(2022 春·射阳县期末)

44. 直接写出得数。

$$70 \times 30 = \quad 6 \times 800 = \quad 48 + 202 = \quad 5 + 25 \times 8 = \quad 112 - 35 - 65 =$$
$$23 \times 4 = \quad 50 \times 700 = \quad 560 \div 70 = \quad 46 + 47 + 54 = \quad 8 \times 6 \div 8 \times 6 =$$

(2023 春·海安市期末)

45. 直接写出得数。(每题 0.5 分, 共 4 分)

$$23 \times 30 = \quad 90 \times 800 = \quad 105 \times 30 = \quad 15 \times 2 \div 15 \times 2 =$$
$$540 \div 60 = \quad 135 + 55 = \quad 25 \times 48 = \quad 75 + 25 \times 2 =$$

(2022 春·丹徒区期末)

46. 直接写得数。

$$\textcircled{1} 6 \times 500 = \quad \textcircled{2} 54 \div 3 = \quad \textcircled{3} 840 \div 7 = \quad \textcircled{4} 50 \times 400 =$$
$$\textcircled{5} 7 \times 7 + 7 =$$
$$\textcircled{6} 286 + 199 = \quad \textcircled{7} 125 \times 32 = \quad \textcircled{8} 760 \div 40 = \quad \textcircled{9} 43 \times 5 \times 2 =$$
$$\textcircled{10} 126 - 26 + 74 =$$

1. 24702; 24; 9120; 21280

【分析】三位数乘两位数，把两位数的个位、十位数字分别与这个三位数相乘，并把两次乘得的结果相加；三位数除以两位数，除数小于被除数的前两位数字，商的首位在十位上，除到哪一位商写在哪一位的上面。

【详解】 $358 \times 69 = 24702$ $960 \div 40 = 24$ $15 \times 608 = 9120$ $28 \times 760 = 21280$

$$\begin{array}{r} 358 \\ \times 69 \\ \hline 3222 \\ 2148 \\ \hline 24702 \end{array} \quad \begin{array}{r} 24 \\ 40 \overline{) 960} \\ \underline{80} \\ 160 \\ \underline{160} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ \times 608 \\ \hline 120 \\ 90 \\ \hline 9120 \end{array} \quad \begin{array}{r} 28 \\ \times 760 \\ \hline 168 \\ 196 \\ \hline 21280 \end{array}$$

2. 7138; 7276; 12880; 19200

【分析】两位数乘三位数，先用两位数个位上的数去乘三位数，得数的末尾和两位数的个位对齐，再用两位数十位上的数去乘三位数，得数的末尾和两位数的十位对齐，然后把两次乘的结果加起来。当乘数末尾有零时，先算零前面的数，再在积的末尾添加对应个数的零。

【详解】 $43 \times 166 = 7138$ $107 \times 68 = 7276$

$$\begin{array}{r} 166 \\ \times 43 \\ \hline 498 \\ 664 \\ \hline 7138 \end{array} \quad \begin{array}{r} 107 \\ \times 68 \\ \hline 856 \\ 642 \\ \hline 7276 \end{array}$$

$280 \times 46 = 12880$

$80 \times 240 = 19200$

$$\begin{array}{r} 280 \\ \times 46 \\ \hline 168 \\ 112 \\ \hline 12880 \end{array} \quad \begin{array}{r} 240 \\ \times 80 \\ \hline 19200 \end{array}$$

3. 16074; 16766; 40600

【分析】两位数乘三位数，先用两位数个位上的数去乘三位数，得数的末尾和两位数的个位对齐，再用两位数十位上的数去乘三位数，得数的末尾和两位数的十位对齐，然后把两次乘的结果加起来。当乘数末尾有零时，先算零前面的数，再在积的末尾添加对应个数的零。

【详解】 $47 \times 342 = 16074$ $202 \times 83 = 16766$ $580 \times 70 = 40600$

$$\begin{array}{r} 342 \\ \times 47 \\ \hline 2394 \\ 1368 \\ \hline 16074 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 202 \\ \times 83 \\ \hline 606 \\ 1616 \\ \hline 16766 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 580 \\ \times 70 \\ \hline 40600 \end{array}$$

4. 10415; 183; 5490

12; 7.....16; 97.....10

【分析】计算整数加减法，要把相同数位对齐，从个位算起，哪一位相加满十要向前一位进1，哪一位不够减要向前一位借1作十再减。

两位数乘三位数，先用两位数个位上的数去乘三位数，得数的末尾和两位数的个位对齐，再用两位数十位上的数去乘三位数，得数的末尾和两位数的十位对齐，然后把两次乘的结果加起来。

除数是两位数的除法，从被除数的最高位除起，先试除被除数的前两位，前两位不够除就试除被除数的前三位，除到哪一位就把商写在哪一位，哪一位上不够商1就用0占位，每次除后余下的数要比除数小。有余数的除法验算方法是除数乘商加余数看是否等于被除数。

【详解】 $572+9843=10415$

$480-297=183$

$305 \times 18=5490$

$$\begin{array}{r} 9843 \\ + 572 \\ \hline 10415 \end{array} \quad \begin{array}{r} 480 \\ - 297 \\ \hline 183 \end{array} \quad \begin{array}{r} 305 \\ \times 18 \\ \hline 2440 \\ 305 \\ \hline 5490 \end{array}$$

$684 \div 57 = 12$

$310 \div 42 = 7 \dots 16$

$6800 \div 70 = 97 \dots 10$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 57 \overline{) 684} \\ \underline{57} \\ 114 \\ \underline{114} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ 42 \overline{) 310} \\ \underline{294} \\ 16 \end{array} \quad \begin{array}{r} 97 \\ 70 \overline{) 6800} \\ \underline{630} \\ 500 \\ \underline{490} \\ 10 \end{array} \quad \begin{array}{r} 97 \\ \times 70 \\ \hline 6790 \\ + 10 \\ \hline 6800 \end{array} \quad \text{验算:}$$

5. 2040; 20; 31;

【分析】整数乘法的法则：

(1) 从右起，依次用第二个因数每位上的数去乘第一个因数，乘到哪一位，得数的末尾就和第二个因数的哪一位对齐；

(2) 然后把几次乘得的数加起来。(整数末尾有0的乘法：可以先把0前面的数相乘，然后

看各因数的末尾一共有几个 0，就在乘得的数的末尾添写几个 0。)

整数除法的法则：

(1) 从被除数的商位起，先看除数有几位，再用除数试除被除数的前几位，如果它比除数小，再试除多一位数；

(2) 除到被除数的哪一位，就在那一位上面写上商；

(3) 每次除后余下的数必须比除数小。

除法可以用乘法验算，有余数的除法验算，让商 \times 除数+余数，看是否等于被除数，等于即正确。

【详解】 $120 \times 17 = 2040$ $820 \div 41 = 20$ $* 403 \div 13 = 31$

$$\begin{array}{r} 120 \\ \times 17 \\ \hline 840 \\ 1200 \\ \hline 2040 \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ 41 \overline{) 820} \\ \underline{82} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 31 \\ 13 \overline{) 403} \\ \underline{39} \\ 13 \\ \underline{13} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 31 \\ \times 13 \\ \hline 93 \\ 310 \\ \hline 403 \end{array} \quad \text{验算:}$$

6. 6188; 8610; 49800

【分析】两位数乘三位数，先用两位数个位上的数去乘三位数，得数的末尾和两位数的个位对齐，再用两位数十位上的数去乘三位数，得数的末尾和两位数的十位对齐，然后把两次乘的结果加起来。当乘数末尾有零时，先算零前面的数，再在积的末尾添加对应个数的零。

【详解】 $182 \times 34 = 6188$ $205 \times 42 = 8610$ $830 \times 60 = 49800$

$$\begin{array}{r} 182 \\ \times 34 \\ \hline 728 \\ 5460 \\ \hline 6188 \end{array} \quad \begin{array}{r} 205 \\ \times 42 \\ \hline 410 \\ 8200 \\ \hline 8610 \end{array} \quad \begin{array}{r} 830 \\ \times 60 \\ \hline 49800 \end{array}$$

7. 6135; 9120;

59200; 12800

【详解】根据三位数乘两位数竖式计算的方法求解。

【解答】 $15 \times 409 = 6135$ $285 \times 32 = 9120$

$$\begin{array}{r} 409 \\ \times 15 \\ \hline 2045 \\ 409 \\ \hline 6135 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 285 \\ \times 32 \\ \hline 570 \\ 855 \\ \hline 9120 \end{array}$$

$$800 \times 74 = 59200$$

$$160 \times 80 = 12800$$

$$\begin{array}{r} 74 \\ \times 800 \\ \hline 59200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 160 \\ \times 80 \\ \hline 12800 \end{array}$$

8. 4025; 21780; 27000; 21

【分析】除数是两位数的除法的笔算方法：从被除数的最高位除起，先看被除数的前两位；如果前两位比除数小，就要看前三位；除到被除数的哪一位，商就写在那一位的上面；余下的数必须比除数小，除到被除数的某一位不够除时，应商 0 占位。没有余数除法可以利用“被除数 = 除数 × 商”进行验算。

【详解】 $175 \times 23 = 4025$

$36 \times 605 = 21780$

$450 \times 60 = 27000$

$$\begin{array}{r} 175 \\ \times 23 \\ \hline 525 \\ 350 \\ \hline 4025 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 605 \\ \times 36 \\ \hline 3630 \\ 1815 \\ \hline 21780 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 450 \\ \times 60 \\ \hline 27000 \end{array}$$

* $798 \div 38 = 21$

$$38 \overline{) 798}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ 38 \overline{) 798} \\ \underline{76} \\ 38 \\ \underline{38} \\ 0 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 38 \\ \times 21 \\ \hline 38 \\ 76 \\ \hline 798 \end{array}$$

9. 12383; 13078; 32200

【分析】三位数乘两位数时，相同数位要对齐。先用两位数的个位上的数分别与三位数的每一位数相乘，再用两位数的十位上的数分别与三位数的每一位数相乘，乘得结果要与十位对齐，然后两个结果相加就得到三位数乘两位数的结果。

【详解】 $427 \times 29 = 12383$

$503 \times 26 = 13078$

$460 \times 70 = 32200$

$$\begin{array}{r} 427 \\ \times 29 \\ \hline 3843 \\ 854 \\ \hline 12383 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 503 \\ \times 26 \\ \hline 3018 \\ 1006 \\ \hline 13078 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 460 \\ \times 70 \\ \hline 32200 \end{array}$$

10. ①8343; ②57474

③12600; ④7.....48

【分析】两位数乘三位数，先用两位数个位上的数去乘三位数，得数的末尾和两位数的个位对齐，再用两位数十位上的数去乘三位数，得数的末尾和两位数的十位对齐，然后把两次乘的结果加起来。当乘数末尾有零时，先算零前面的数，再在积的末尾添加对应个数的零。

除数是两位数的除法，从被除数的最高位除起，先试除被除数的前两位，前两位不够除就试除被除数的前三位，除到哪一位就把商写在哪一位，哪一位上不够商1就用0占位，每次除后余下的数要比除数小。

【详解】① $309 \times 27 = 8343$

② $618 \times 93 = 57474$

$$\begin{array}{r} 309 \\ \times 27 \\ \hline 2163 \\ 618 \\ \hline 8343 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 618 \\ \times 93 \\ \hline 1854 \\ 5562 \\ \hline 57474 \end{array}$$

③ $280 \times 45 = 12600$

④ $461 \div 59 = 7 \dots 48$

$$\begin{array}{r} 280 \\ \times 45 \\ \hline 140 \\ 112 \\ \hline 12600 \end{array}$$

$$59 \overline{) 461} \begin{array}{r} 7 \\ \hline 413 \\ \hline 48 \end{array}$$

11. 8127; 24892; 64800; 16100

【分析】计算三位数乘两位数时：先用两位数个位上的数与三位数的每一位上的数依次相乘，再用两位数十位上的数与三位数的每一位上的数依次相乘，乘到哪一位，积的个位就与哪一位对齐，哪一位满几十就向前一位进“几”，再把两次相乘的积加起来。

【详解】 $43 \times 189 = 8127$

$49 \times 508 = 24892$

$90 \times 720 = 64800$

$350 \times 46 = 16100$

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 189 \\ \hline 387 \\ 344 \\ 43 \\ \hline 8127 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ \times 508 \\ \hline 392 \\ 245 \\ \hline 24892 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ \times 720 \\ \hline 18 \\ 63 \\ \hline 64800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 350 \\ \times 46 \\ \hline 210 \\ 140 \\ \hline 16100 \end{array}$$

12. 10028; 33449

56943; 32200

【分析】两位数乘三位数，先用两位数个位上的数去乘三位数，得数的末尾和两位数的个位对齐，再用两位数十位上的数去乘三位数，得数的末尾和两位数的十位对齐，然后把两次乘的结果加起来。当乘数末尾有零时，先算零前面的数，再在积的末尾添加对应个数的零。

【详解】 $218 \times 46 = 10028$

$403 \times 83 = 33449$

$$\begin{array}{r} 218 \\ \times 46 \\ \hline 1308 \\ 872 \\ \hline 10028 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 403 \\ \times 83 \\ \hline 1209 \\ 3224 \\ \hline 33449 \end{array}$$

$81 \times 703 = 56943$

$460 \times 70 = 32200$

$$\begin{array}{r} 703 \\ \times 81 \\ \hline 703 \\ 5624 \\ \hline 56943 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 460 \\ \times 70 \\ \hline 32200 \end{array}$$

13. 24000; 7982; 9222

【分析】三位数乘两位数时，用第二个因数每一位上的数分别去乘第一个因数，然后把各次乘得的数加起来。

乘法验算时，交换两个因数的位置，看是不是等于乘积。

【详解】 $320 \times 75 = 24000$

$26 \times 307 = 7982$

$$\begin{array}{r} 320 \\ \times 75 \\ \hline 160 \\ 224 \\ \hline 24000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 307 \\ \hline 182 \\ 78 \\ \hline 7982 \end{array}$$

★ $318 \times 29 = 9222$

$29 \times 318 = 9222$

$$\begin{array}{r}
 318 \\
 \times 29 \\
 \hline
 2862 \\
 636 \\
 \hline
 9222
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 29 \\
 \times 318 \\
 \hline
 232 \\
 29 \\
 87 \\
 \hline
 9222
 \end{array}$$

14. 19000; 15732; 11270

【分析】三位数乘两位数时，相同数位要对齐。先用两位数的个位上的数分别与三位数的每一位数相乘，再用两位数的十位上的数分别与三位数的每一位数相乘，乘得结果要与十位对齐，然后两个结果相加就得到三位数乘两位数的结果。

【详解】 $760 \times 25 = 19000$ $36 \times 437 = 15732$ $805 \times 14 = 11270$

$$\begin{array}{r}
 760 \\
 \times 25 \\
 \hline
 380 \\
 152 \\
 \hline
 19000
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 437 \\
 \times 36 \\
 \hline
 2622 \\
 1311 \\
 \hline
 15732
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 805 \\
 \times 14 \\
 \hline
 3220 \\
 805 \\
 \hline
 11270
 \end{array}$$

15. 1573; 15704; 9176

10200; 16800

【分析】三位数乘两位数，把两位数的个位数字、十位数字分别与这个三位数相乘，再把两次乘得的结果相加即可。

【详解】 $121 \times 13 = 1573$ $604 \times 26 = 15704$ $37 \times 248 = 9176$

$$\begin{array}{r}
 121 \\
 \times 13 \\
 \hline
 363 \\
 121 \\
 \hline
 1573
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 604 \\
 \times 26 \\
 \hline
 3624 \\
 1208 \\
 \hline
 15704
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 37 \\
 \times 248 \\
 \hline
 296 \\
 148 \\
 74 \\
 \hline
 9176
 \end{array}$$

$204 \times 50 = 10200$

$70 \times 240 = 16800$

$$\begin{array}{r}
 204 \\
 \times 50 \\
 \hline
 10200
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 70 \\
 \times 240 \\
 \hline
 2800 \\
 14 \\
 \hline
 16800
 \end{array}$$

16. 2800; 25010; 28800

【分析】整数乘法法则：从右起，依次用第二个因数去乘第一个因数，乘到哪一位，得数的末尾就和第二个因数的哪一位对齐；然后把几次乘得的数加起来。据此列竖式计算。

【详解】 $25 \times 112 = 2800$ $305 \times 82 = 25010$ $360 \times 80 = 28800$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 112 \\ \hline 50 \\ 25 \\ \hline 2800 \end{array} \quad \begin{array}{r} 305 \\ \times 82 \\ \hline 610 \\ 2440 \\ \hline 25010 \end{array} \quad \begin{array}{r} 360 \\ \times 80 \\ \hline 28800 \end{array}$$

17. 13167; 60800; 3720; 12.....40

【分析】整数乘法法则：从右起，依次用第二个因数去乘第一个因数，乘到哪一位，得数的末尾就和第二个因数的哪一位对齐；然后把几次乘得的数加起来。三位数除以两位数时，先从前两位除起，不够除，再从前三位除起，每求出一位商，余数必须比除数小；据此即可解答。

【详解】 $63 \times 209 = 13167$ $760 \times 80 = 60800$ $24 \times 155 = 3720$ $760 \div 60 = 12 \dots 40$

$$\begin{array}{r} 63 \\ \times 209 \\ \hline 567 \\ 126 \\ \hline 13167 \end{array} \quad \begin{array}{r} 760 \\ \times 80 \\ \hline 60800 \end{array} \quad \begin{array}{r} 24 \\ \times 155 \\ \hline 120 \\ 120 \\ 24 \\ \hline 3720 \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \\ 60 \overline{)760} \\ \underline{60} \\ 160 \\ \underline{120} \\ 40 \end{array}$$

18. 2600; 51; 2842; 1100

【分析】(1) 根据乘法分配律，先计算 $99+1$ ，再用和乘 26。

(2) 根据减法的性质，先计算 $135-35$ ，再用差减去 49。

(3) 将 98 看成 $100-2$ ，根据乘法分配律，用 29 分别乘 100 和 2，再将两个积相减。

(4) 将 44 看成 11×4 ，根据乘法结合律，先计算 4×25 ，再用 11 乘这个积。

【详解】 $99 \times 26 + 26$

$$= (99+1) \times 26$$

$$= 100 \times 26$$

$$= 2600$$

$$135 - (35+49)$$

$$= 135 - 35 - 49$$

$$=100-49$$

$$=51$$

$$29 \times 98$$

$$=29 \times (100-2)$$

$$=29 \times 100 - 29 \times 2$$

$$=2900 - 58$$

$$=2842$$

$$44 \times 25$$

$$=11 \times 4 \times 25$$

$$=11 \times (4 \times 25)$$

$$=11 \times 100$$

$$=1100$$

$$19. 772; 2100; 30000$$

$$53; 45; 4257$$

【分析】 $544+72+156$ 运用加法交换律和加法结合律简便计算；

$25 \times (4+80)$ 运用乘法分配律简便计算；

$125 \times 5 \times 6 \times 8$ 运用乘法交换律和乘法结合律简便计算；

$159 - (59+47)$ 运用减法的性质简便计算；

$540 \div 12$ 把 12 变换成 6×2 ，再运用除法的性质简便计算；

99×43 ，把 99 变换成 $(100-1)$ ，再运用乘法分配律简便计算。

【详解】 $544+72+156$

$$=544+156+72$$

$$=700+72$$

$$=772$$

$$25 \times (4+80)$$

$$=25 \times 4 + 25 \times 80$$

$$=100+2000$$

$$=2100$$

$$125 \times 5 \times 6 \times 8$$

$$= (125 \times 8) \times (5 \times 6)$$

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/018004074071006102>