

# 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 40 题（一）

### 一、计算题。（共 40 小题）

（2023 春•河源期末）

1. 列竖式计算。

$$67.9 + 20.34 = \quad 0.32 \times 6.05 = \quad 80 \times 2.73 =$$

（2023 春•源城区期末）

2. 用竖式计算。

$$30 \times 4.62 = \quad 100 - 68.02 = \quad 8.6 + 15.78 =$$

（2023 春•法库县期末）

3. 竖式计算。

$$7 - 4.45 = \quad 0.54 \times 1.5 = \quad 4.04 \times 3.8 =$$

（2022 春•府谷县期末）

4. 用竖式计算。

$$24.3 + 57.85 = \quad 52 - 22.57 = \quad 4.35 \times 0.8 =$$

（2023 春•乾县期末）

5. 用竖式计算。

$$13.68 + 1.99 = \quad 10 - 7.25 = \quad 2.2 \times 6.75 =$$

（2023 春•福田区期末）

6. 用竖式计算。

$$3.09 \times 2.8 = \quad 2.25 \times 80 =$$

（2023 春•宝安区期末）

7. 用竖式计算。

$$0.25 \times 1.4 = \quad 10.2 - 5.38 = \quad 27 \times 0.32 =$$

（2023 春•普宁市期末）

8. 列竖式计算。（最后一题得数保留两位小数）

$7.43 - 3.6 =$	$4.8 + 0.72 =$	$1.08 \times 5.6 \approx$
----------------	----------------	---------------------------

(2023 春•惠州期末)

9. 用竖式计算。

$$18.4+2.78= \quad 4.02\times 1.8= \quad 3.82\times 0.45=$$

(2023 春•惠阳区期末)

10. 用竖式计算。

$$8.07+23.26= \quad 80-50.75=$$

$$1.05\times 2.4= \quad 3.25\times 400=$$

(2023 春•和平区期末)

11. 列竖式计算。(带※验算)

$$13.87+24.85= \quad ※ 21-17.65=$$

$$2.45\times 1.2= \quad 2.82\times 3.6=$$

(2023 春•河源期末)

12. 脱式计算，能简算的要简算。

$$48.3+2.1\times 6 \quad 30-5.42-4.58 \quad 2.5\times 0.73+2.5\times 3.27$$

(2023 春•法库县期末)

13. 脱式计算，能简算的要简算。

$$3.2\times 4.7-7.8 \quad 8.3\times 2.6-8.3\times 1.6$$

(2022 春•府谷县期末)

14. 计算下面各题，怎样简便就怎样计算。

$$67.34-(12.34+5.9) \quad 101\times 3.86-3.86 \quad 2.5\times 12.6\times 4$$

(2023 春•武功县期末)

15. 计算下面各题，怎样简便就怎样计算。

$$15.42+6.78-2.42 \quad 3.6\times 197-97\times 3.6 \quad (7.8-5.8)\times 2.4+3.6$$

(2023 春•福田区期末)

16. 用你喜欢的方法计算。

$$36.1+17.99+23.9 \quad 40\times 20.23\times 2.5 \quad 0.89\times 15.6-5.6\times 0.89$$

(2023 春•宝安区期末)

17. 用递等式计算或解方程。

$$3.8\times 2.4+76\times 0.38 \quad 12\times (15.4-9.6) \quad 3x-21=24$$

(2023 春•揭东区期末)

18. 用简便方法计算。

$$35.21 - 14.34 - 5.66 \quad 2.5 \times 32 \times 1.25$$

$$3.6 \times 7.4 + 2.6 \times 3.6 \quad 9.8 \times 10.1 - 0.98$$

(2023 春•惠州期末)

19. 简便运算。

$$4.85 \times 1.25 \times 8 \quad 76.8 - 27.24 - 12.76 \quad 0.37 \times 7.4 + 9.63 \times 7.4$$

(2023 春•惠阳区期末)

20. 用简便方法计算。

$$93.6 \times 0.25 \times 4 \quad 0.6 \times 99 + 0.6 \quad 7.2 + 5.76 + 2.8$$

(2023 春•普兰店区期末)

21. 计算下面各题，能简算的要简算。

$$2.5 \times 3.96 \times 4 \quad 6.67 + 8.85 + 3.33$$

$$9.32 \times 3.4 + 6.6 \times 9.32 \quad 1.3 + 4.7 \times 0.9$$

(2023 春•河源期末)

22. 解方程。

$$x - 59 = 26 \quad x \div 0.6 = 4.5 \quad 8 + 5x = 43$$

(2022 春•紫金县期末)

23. 解方程。

$$2x + 6x = 56 \quad 5x - 8 = 22 \quad 4x = 28$$

(2023 春•法库县期末)

24. 解方程。

$$2 + 9y = 20 \quad 4x - 6.3 = 5.7$$

(2022 春•府谷县期末)

25. 解方程。

$$1.7 + x = 9.2 \quad m \div 0.6 = 4.5 \quad 6y - 24 = 18$$

(2023 春•福田区期末)

26. 解方程。

$$x - 4.5 = 4.5 \quad x \div 1.7 = 12 \quad 5x - 145 = 355$$

(2023 春•揭东区期末)

27. 解方程。

$$x \div 0.6 = 4.5 \quad 24 + 2x = 36$$

(2023 春•惠阳区期末)

28. 解方程。

$$5x = 45 \quad 2y + 26 = 38$$

$$3x - 3.9 = 5.1 \quad 3.5 + x = 12$$

(2023 春•普兰店区期末)

29. 解方程。

$$3.47 + x = 10.84 \quad 6x - 5.7 = 12.3 \quad 3y \div 2 = 63$$

(2023 春•金州区期末)

30. 完成下列口算。

$$0.01 \times 100 = \quad 0.7 \times 2 = \quad 1 \div 10 = \quad 6 \times 0.2 =$$

$$0.001 \times 100 = \quad 0.01 \times 50 = \quad 0.08 \times 1000 = \quad 43.8 \div 100 =$$

$$1 \div 100 = \quad 0.1 \times 9 =$$

31. 完成下列口算。

$$0.3 \times 0.6 = \quad 1.5 \times 0.2 = \quad 3.8 \times 4 = \quad 1.4 \times 3 =$$

$$1 \times 0.95 = \quad 4.6 - 1.5 = \quad 3.1 + 2.2 = \quad 4 + 2.3 =$$

$$0.06 \times 4 = \quad 8 + 0.8 =$$

(2023 春•金州区期末)

32. 列竖式计算。

$$3.8 - 1.8 = \quad 7.18 + 6.32 = \quad 3.4 - 0.8 =$$

$$8.82 - 5.18 = \quad 28 - 3.65 = \quad 10.5 - 7.79 =$$

33. 列竖式计算。

$$0.05 \times 26 = \quad 2.5 \times 18 = \quad 0.125 \times 8 =$$

$$2.6 \times 0.8 = \quad 3.75 \times 2.2 = \quad 8.8 \times 1.03 =$$

(2023 春•源城区期末)

34. 直接写出得数。

$$6.8 - 5 = \quad 3.1 \times 0.3 = \quad 4.8 + 0.12 =$$

$$2.5 \times 4 = \quad 2.5 + 1.25 = \quad 2.3 \times 4 \times 0 =$$

(2023 春•法库县期末)

35. 直接写得数。

$0.6 \times 0.7 =$        $0.01 + 0.99 =$        $9.9 - 7.6 =$

$3.4 \times 1.2 \times 0 =$        $2.1 - 0.01 =$

(2023 春·乾县期末)

36. 直接写出得数。

$13.4 - 8 =$        $6.6 + 4 =$        $10 - 1.5 =$

$0.08 \times 0.7 =$        $2.3 \times 2 =$        $7.1 \times 0.4 =$

(2023 春·灞桥区期末)

37. 直接写出得数。

$1.7 + 0.1 =$        $1.5 - 1.2 =$        $2.28 + 0.7 =$        $8.9 - 2.5 =$

$0.5 \times 10 =$        $0.6 \times 4 =$        $9.2 \times 100 =$        $4.3 \times 0.1 =$

(2023 春·宝安区期末)

38. 直接写出得数。

$20 \times 0.5 =$        $1 - 0.26 =$        $16.53 + 5.47 =$

$1.25 \times 8 =$        $0.4 \times 0.21 =$

(2023 春·普宁市期末)

39. 直接写得数。

$200 \times 20 =$        $50 \times 600 =$        $800 \times 10 =$        $230 \times 30 =$

$80 \times 500 =$        $120 \times 40 =$        $300 \times 40 =$        $25 \times 400 =$

$125 \times 80 =$        $250 \times 30 =$        $2 \times 900 =$        $84 \div 7 =$

(2023 春·惠州期末)

40. 直接写出得数。

$5.2 + 2.4 =$        $7.75 - 2.25 =$        $0.59 + 0.5 =$

$0.9 \times 0.6 =$        $3.62 \times 10 =$        $124 \div 100 =$

(2023 春·惠阳区期末)

41. 直接写出得数。

$1.9 + 7.1 =$        $4.8 \times 0.2 =$        $0.01 \times 90 =$        $75 \div 100 =$

$3 - 2.4 =$        $0.12 \times 0.4 =$        $0.5 \times 500 =$        $2.54 - 1.5 =$

$8 \times 0.5 =$        $4.75 + 1.05 =$        $6x - 2x =$        $3.2 \times 30 =$

(2023 春·沙河口区期末)

42. 直接写得数。

$5 \times 2.1 =$

$10 - 8.1 =$

$0.04 \times 10 =$

$1.3 \times 0.4 =$

$0.6 \div 100 =$

$4.5 + 6.5 =$

$4.5 \div 10 =$

$1.2 + 0.08 =$

1. 88.24; 1.936; 218.4

【分析】小数乘法计算法则：先按照整数乘法的计算法则算出积，再看因数中共有几位小数，就从积的右边起数出几位，点上小数点；如果位数不够，就用“0”补足，得数的小数部分末尾有0，一般要把0去掉；

小数加法的计算方法：要把小数点对齐，也就是相同数位对齐；从最低位算起，各位满十要进一，用竖式计算小数加法时，小数点末尾的“0”不能去掉，把结果写在横式中时，小数点末尾的0要去掉。

【详解】 $67.9+20.34=88.24$

$0.32\times 6.05=1.936$

$80\times 2.73=218.4$

$\begin{array}{r} 67.90 \\ + 20.34 \\ \hline 88.24 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6.05 \\ \times 0.32 \\ \hline 1210 \\ 1815 \\ \hline 1.9360 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2.73 \\ \times 80 \\ \hline 218.40 \end{array}$
---	--	---

2. 138.6; 31.98; 24.38

【分析】小数乘整数，将末位数字对齐，按照整数的乘法法则进行计算，积的小数位数是乘数的小数位数之和，据此点上小数点。小数的加减法，将小数点对齐，按照整数加减法的计算法则进行计算，最后将得数的小数点对齐即可。在小数的末尾添上0或者去掉0，小数的大小不变。

【详解】 $30\times 4.62=138.6$      $100-68.02=31.98$      $8.6+15.78=24.38$

$\begin{array}{r} 30 \\ \times 4.62 \\ \hline 6 \\ 18 \\ 12 \\ \hline 138.60 \end{array}$	$\begin{array}{r} 100.00 \\ - 68.02 \\ \hline 31.98 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8.60 \\ + 15.78 \\ \hline 24.38 \end{array}$
---	--	--

3. 2.55; 0.81; 15.352

【分析】小数减法的运算方法是，先把小数点上下对齐，再按照整数减法的计算方法进行计算；把小数乘法转化为整数乘法进行计算，看因数中共有几位小数，就从积的右边起数出几位，点上小数点。积的小数位数不够时，需要添0补位，末尾有0的要把0去掉。

【详解】 $7-4.45=2.55$      $0.54\times 1.5=0.81$      $4.04\times 3.8=15.352$

$$\begin{array}{r} 7.00 \\ - 4.45 \\ \hline 2.55 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.54 \\ \times 1.5 \\ \hline 270 \\ 54 \\ \hline 0.810 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.04 \\ \times 3.8 \\ \hline 3232 \\ 1212 \\ \hline 15.352 \end{array}$$

4. 82.15; 29.43; 3.48

【分析】计算小数加、减法：先把各数的小数点对齐（也就是把相同数位上的数对齐）；再按照整数加、减法的法则进行计算，最后在得数里对齐横线上的小数点，点上小数点（得数的小数部分末尾有0，一般要把0去掉）。

计算小数乘法：按整数乘法的法则算出积；再看乘数中一共有几位小数，就从得数的右边起数出几位，点上小数点；得数的小数部分末尾有0，一般要把0去掉。

【详解】  $24.3 + 57.85 = 82.15$        $52 - 22.57 = 29.43$        $4.35 \times 0.8 = 3.48$

$$\begin{array}{r} 24.30 \\ + 57.85 \\ \hline 82.15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52.00 \\ - 22.57 \\ \hline 29.43 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.35 \\ \times 0.8 \\ \hline 3.48 \end{array}$$

5. 15.67; 2.75; 14.85

【分析】计算小数加减法，先把各数的小数点对齐，再按照整数加减法的法则进行计算，最后在得数里对齐横线上的小数点点上小数点；

计算小数乘法先按照整数乘法的法则算出积，再看乘数中一共有几位小数，就从积的右边起数出几位，点上小数点，得数的末尾有0，一般要把0去掉。

【详解】  $13.68 + 1.99 = 15.67$        $10 - 7.25 = 2.75$

$2.2 \times 6.75 = 14.85$

$$\begin{array}{r} 13.68 \\ + 1.99 \\ \hline 15.67 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10.00 \\ - 7.25 \\ \hline 2.75 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.2 \\ \times 6.75 \\ \hline 110 \\ 154 \\ 132 \\ \hline 14.850 \end{array}$$

6. 8.652; 180

【分析】小数乘法计算法则：先按照整数乘法的计算法则算出积，再看因数中共有几位小数，就从积的右边起数出几位，点上小数点；如果位数不够，就用“0”补足，得数的小数部分末尾有0，一般要把0去掉。

【详解】 $3.09 \times 2.8 = 8.652$

$2.25 \times 80 = 180$

$$\begin{array}{r} 3.09 \\ \times 2.8 \\ \hline 2472 \\ 618 \\ \hline 8.652 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.25 \\ \times 80 \\ \hline 180.00 \end{array}$$

7. 0.35; 4.82; 8.64

【分析】小数乘法计算法则：先按照整数乘法的计算法则算出积，再看因数中共有几位小数，就从积的右边起数出几位，点上小数点；如果位数不够，就用“0”补足，得数的小数部分末尾有0，一般要把0去掉；

小数减法的计算方法：要把小数点对齐，也就是相同数位对齐；不够减时要向前一位借1当10再减；被减数是整数时，要添上小数点，并根据减数的小数部分补上0后再减；用竖式计算小数减法时，小数点末尾的“0”不能去掉，把结果写在横式中时，小数点末尾的0要去掉。

【详解】 $0.25 \times 1.4 = 0.35$

$10.2 - 5.38 = 4.82$

$27 \times 0.32 = 8.64$

$$\begin{array}{r} 0.25 \\ \times 1.4 \\ \hline 100 \\ 25 \\ \hline 0.350 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10.20 \\ - 5.38 \\ \hline 4.82 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 0.32 \\ \hline 54 \\ 81 \\ \hline 8.64 \end{array}$$

8. 3.83; 5.52; 6.05

【分析】计算小数加减法时，先把各数的小数点对齐，也就是把相同数位上的数对齐，再按照整数加减法的法则进行计算，最后在得数里对齐横线上的小数点点上小数点；

计算小数乘法时，按整数乘法的法则先求出积，看因数中一共有几位小数，就从积的右边起数出几位点上小数点；

最后一题保留两位小数时，根据“四舍五入”得到近似数即可。

【详解】 $7.43 - 3.6 = 3.83$

$4.8 + 0.72 = 5.52$

$1.08 \times 5.6 = 6.048 \approx 6.05$

$$\begin{array}{r} 7.43 \\ - 3.60 \\ \hline 3.83 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.80 \\ + 0.72 \\ \hline 5.52 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.08 \\ \times 5.6 \\ \hline 648 \\ 540 \\ \hline 6.048 \end{array}$$

9. 21.18; 7.236; 1.719

【分析】小数加法的计算方法：要把小数点对齐，也就是相同数位对齐；从最低位算起，各位满十要进一；用竖式计算小数加法时，小数点末尾的“0”不能去掉，把结果写在横式中时，小数点末尾的0要去掉；

小数乘法计算法则：先按照整数乘法的计算法则算出积，再看因数中共有几位小数，就从积的右边起数出几位，点上小数点；如果位数不够，就用“0”补足，得数的小数部分末尾有0，一般要把0去掉。

【详解】 $18.4+2.78=21.18$        $4.02\times 1.8=7.236$        $3.82\times 0.45=1.719$

$$\begin{array}{r} 18.40 \\ + 2.78 \\ \hline 21.18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.02 \\ \times 1.8 \\ \hline 3216 \\ 402 \\ \hline 7.236 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.82 \\ \times 0.45 \\ \hline 1910 \\ 1528 \\ \hline 1.7190 \end{array}$$

10. 31.33; 29.25;

2.52; 1300

【分析】(1) 小数加减法计算法则：小数点对齐，按照整数加减法的法则计算，从末位算起，哪一位上的数相加满十，要向前一位进一；如果被减数的小数末尾位数不够，可以添零再减，哪一位上的数不够减，要从前一位退一，在本位上加十再减，得数的小数点要对齐横线上的小数点；

(2) 小数乘小数的计算方法，先按照整数乘法的计算方法计算，再看因数中共有几位小数，就从积的右边起数出几位点上小数点，得数的小数部分末尾有0，一般要把0去掉。

【详解】 $8.07+23.26=31.33$        $80-50.75=29.25$

$$\begin{array}{r} 8.07 \\ + 23.26 \\ \hline 31.33 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80.00 \\ - 50.75 \\ \hline 29.25 \end{array}$$

$1.05\times 2.4=2.52$        $3.25\times 400=1300$

$$\begin{array}{r} 1.05 \\ \times 2.4 \\ \hline 420 \\ 210 \\ \hline 2.520 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.25 \\ \times 400 \\ \hline 1300.00 \end{array}$$

11. 38.72; 3.35

2.94; 10.152

**【分析】**(1) 小数加减法运算法则：相同数位对齐（小数点对齐），从低位算起，按整数加减法的法则进行计算，结果中的小数点和相加减的数里的小数点对齐。小数减法采用加法进行验算，就是用计算所得的差与减数相加，看和是否等于被减数，若等于，则原计算正确。

(2) 小数乘法运算法则：按整数乘法的法则先求出积，看因数中一共有几位小数，就从积的右边起数出几位点上小数点；据此可解此题。

**【详解】**  $13.87+24.85=38.72$            $\ast 21-17.65=3.35$

$$\begin{array}{r} 13.87 \\ + 24.85 \\ \hline 38.72 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 21.00 \\ - 17.65 \\ \hline 3.35 \end{array} \quad \text{验算:} \quad \begin{array}{r} 3.35 \\ + 17.65 \\ \hline 21.00 \end{array}$$

$2.45 \times 1.2 = 2.94$            $2.82 \times 3.6 = 10.152$

$$\begin{array}{r} 2.45 \\ \times 1.2 \\ \hline 490 \\ 245 \\ \hline 2.940 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 2.82 \\ \times 3.6 \\ \hline 1692 \\ 846 \\ \hline 10.152 \end{array}$$

12. 60.9; 20; 10

**【分析】** $48.3+2.1 \times 6$  先计算乘法再计算加法； $30-5.42-4.58$  根据与小数减法相关的简便运算，利用减法的性质简便计算即可； $2.5 \times 0.73+2.5 \times 3.27$  根据整数乘法运算律推广到小数，利用乘法分配律简便计算。

**【详解】**  $48.3+2.1 \times 6$   
 $=48.3+12.6$

$=60.9$

$30-5.42-4.58$

$=30-(5.42+4.58)$

$=30-10$

$=20$

$2.5 \times 0.73+2.5 \times 3.27$

$=2.5 \times (0.73+3.27)$

$=2.5 \times 4$

$=10$

13. 7.24; 8.3

【分析】 $3.2 \times 4.7 - 7.8$  先计算乘法再计算减法； $8.3 \times 2.6 - 8.3 \times 1.6$  根据整数乘法运算定律推广到小数，利用乘法分配律简便计算。

【详解】 $3.2 \times 4.7 - 7.8$

$$= 15.04 - 7.8$$

$$= 7.24$$

$$8.3 \times 2.6 - 8.3 \times 1.6$$

$$= 8.3 \times (2.6 - 1.6)$$

$$= 8.3 \times 1$$

$$= 8.3$$

14. 49.1; 386; 126

【分析】(1) 根据减法的性质进行简算，原式等于  $67.34 - 12.34 - 5.9$ ;

(2) 根据乘法分配律进行简算，原式等于  $(101 - 1) \times 3.86$ ;

(3) 根据乘法交换律进行简算，原式等于  $2.5 \times 4 \times 12.6$ 。

【详解】 $67.34 - (12.34 + 5.9)$

$$= 67.34 - 12.34 - 5.9$$

$$= 55 - 5.9$$

$$= 49.1$$

$$101 \times 3.86 - 3.86$$

$$= (101 - 1) \times 3.86$$

$$= 100 \times 3.86$$

$$= 386$$

$$2.5 \times 12.6 \times 4$$

$$= 2.5 \times 4 \times 12.6$$

$$= 10 \times 12.6$$

$$= 126$$

15. 19.78; 360; 8.4

【分析】 $15.42 + 6.78 - 2.42$  根据整数加法运算定律推广到小数，利用加法交换律简便计算；

$3.6 \times 197 - 97 \times 3.6$  根据整数乘法运算定律推广到小数，利用乘法分配律简便计算； $(7.8 - 5.8)$

$\times 2.4 + 3.6$  先计算小括号里的减法，再计算乘法，最后计算加法。

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/018004072071006102>