

计算 24 点

常见题型及常用方法

1. 两数相加

2. 两数相减

3. 两数相乘

4. 两数相除

计算 24 点

两数相加：奇数 \pm 偶数 = 奇数；奇数 \pm 奇数 = 偶数；偶数 \pm 偶数 = 偶数

1. 奇数相加

- A. $3 + 21$, 如：1, 2, 3, 7, 则： $(1 + 2) + 3 \times 7$
- B. $5 + 19$, 如：2, 8, 10, 11, 则： $10 \div 2 + (8 + 11)$
- C. $7 + 17$, 如：1, 7, 8, 9, 则： $1 \times 7 + (8 + 9)$
- D. $9 + 15$, 如：3, 3, 3, 5, 则： $3 \times 3 + 3 \times 5$

2. 偶数相加

- A. $0 + 24$, 如：4, 5, 5, 6, 则： $(5 - 5) + 4 \times 6$
- B. $2 + 22$, 如：2, 2, 4, 11, 则： $4 \div 2 + 2 \times 11$
- C. $4 + 20$, 如：2, 2, 4, 5, 则： $2 \times 2 + 4 \times 5$
- D. $6 + 18$, 如：2, 3, 3, 6, 则： $2 \times 3 + 3 \times 6$
- E. $8 + 16$, 如：3, 4, 4, 5, 则： $(3 + 5) + 4 \times 4$
- F. $10 + 14$, 如：2, 2, 5, 7, 则： $2 \times 5 + 2 \times 7$
- G. $12 + 12$, 如：3, 3, 4, 4, 则： $3 \times 4 + 3 \times 4$

计算 24 点

两数相减：奇数 \pm 偶数 = 奇数；奇数 \pm 奇数 = 偶数；偶数 \pm 偶数 = 偶数

1. 奇数相减

A. $25 - 1$ ，如：5, 5, 6, 6，则： $5 \times 5 - 6 \div 6$

B. $27 - 3$ ，如：3, 7, 9, 10，则： $3 \times 9 - (10 - 7)$

C. $35 - 11$ ，如：2, 5, 7, 9，则： $5 \times 7 - (2 + 9)$

D. $45 - 21$ ，如：3, 5, 7, 9，则： $5 \times 9 - 3 \times 7$ ，也可以直接相加

2. 偶数相减

A. $28 - 4$ ，如：4, 4, 7, 8，则： $4 \times 7 - (8 - 4)$

B. $30 - 6$ ，如：2, 5, 6, 8，则： $5 \times 6 - (8 - 2)$

C. $32 - 8$ ，如：1, 4, 7, 8，则： $4 \times 8 - (1 + 7)$

D. $36 - 12$ ，如：3, 4, 4, 9，则： $4 \times 9 - 3 \times 4$

E. $40 - 16$ ，如：4, 4, 5, 8，则： $5 \times 8 - 4 \times 4$

F. $48 - 24$ ，如：4, 6, 6, 8，则： $6 \times 8 - 6 \times 4$

G. $54 - 30$ ，如：5, 6, 6, 9，则： $6 \times 9 - 6 \times 5$

H. $64 - 40$ ，如：5, 8, 8, 8，则： $8 \times 8 - 8 \times 5$

计算 24 点

两数相乘

1. 整数相乘

A. 1×24 , 如: 3, 5, 5, 8, 则: $5 \div 5 \times 3 \times 8$

B. 2×12 , 如: 5, 7, 7, 9, 则: $(9 - 7) \times (5 + 7)$

C. 3×8 , 如: 3, 5, 7, 10, 则: $(10 - 7) \times (3 + 5)$

D. 4×6 , 如: 2, 5, 8, 9, 则: $(9 - 5) \times (8 - 2)$

2. 分数相乘

A. 如: 3, 3, 7, 7, 则: $7 \times (3 + \frac{3}{7})$

B. 如: 4, 4, 7, 7, 则: $7 \times (4 - \frac{4}{7})$

注意: 分数相乘的条件首先是有两个相同的数, 一个做乘数, 一个做分母

计算 24 点

整数相除

1. $48 \div 2$, 如: 1, 2, 7, 7, 则: $(7 \times 7 - 1) \div 2$

2. $48 \div 2$, 如: 2, 2, 5, 10, 则: $(5 \times 10 - 2) \div 2$

3. $72 \div 3$, 如: 3, 8, 8, 10, 则: $(8 \times 10 - 8) \div 3$

4. $144 \div 6$, 如: 6, 6, 9, 10, 则: $(6 + 10) \times 9 \div 6$

计算 24 点

分数相除

1. $2 \div \frac{1}{12}$, 如: 1, 2, 11, 12, 则: $2 \div (1 - \frac{11}{12})$, 或: $2 - 1 + 11 + 12$
2. $2 \div \frac{1}{12}$, 如: 1, 2, 12, 13, 则: $2 \div (\frac{13}{12} - 1)$, 或: $1 - 2 + 12 + 13$
3. $3 \div \frac{1}{8}$, 如: 1, 3, 7, 8, 则: $3 \div (1 - \frac{7}{8})$, 或: $(7 - 1 - 3) \times 8$
4. $3 \div \frac{1}{8}$, 如: 1, 3, 8, 9, 则: $3 \div (\frac{9}{8} - 1)$, 或: $1 \times 8 \times 9 \div 3$
5. $4 \div \frac{1}{6}$, 如: 1, 4, 5, 6, 则: $4 \div (1 - \frac{5}{6})$
6. $4 \div \frac{1}{6}$, 如: 1, 4, 6, 7, 则: $4 \div (\frac{7}{6} - 1)$

计算 24 点

分数相除

7. $6 \div \frac{1}{4}$, 如: 1, 3, 4, 6, 则: $6 \div (1 - \frac{3}{4})$

8. $6 \div \frac{1}{4}$, 如: 1, 4, 5, 6, 则: $6 \div (\frac{5}{4} - 1)$

9. $6 \div \frac{1}{4}$, 如: 1, 6, 6, 8, 则: $6 \div (1 - \frac{6}{8})$

10. $8 \div \frac{1}{3}$, 如: 1, 2, 3, 8, 则: $8 \div (1 - \frac{2}{3})$, 或: $(2 - 1) \times 3 \times 8$

11. $8 \div \frac{1}{3}$, 如: 1, 3, 4, 8, 则: $8 \div (\frac{4}{3} - 1)$, 或: $(8 + 1 - 3) \times 4$

12. $8 \div \frac{1}{3}$, 如: 3, 3, 8, 8, 则: $8 \div (3 - \frac{8}{3})$

计算 24 点

示例

1. 1, 4, 4, 7:

计算 24 点

示例

1. 1, 4, 4, 7: $4 \times 4 + (1 + 7)$

2. 1, 4, 4, 7:

计算 24 点

示例

1. 1, 4, 4, 7: $4 \times 4 + (1 + 7)$

2. 1, 4, 4, 7: $4 \times 7 - 1 \times 4$

3. 2, 3, 5, 5:

计算 24 点

示例

1. 1, 4, 4, 7: $4 \times 4 + (1 + 7)$

2. 1, 4, 4, 7: $4 \times 7 - 1 \times 4$

3. 2, 3, 5, 5: $5 \times 5 - (3 - 2)$

4. 2, 5, 6, 9:

计算 24 点

示例

1. 1, 4, 4, 7: $4 \times 4 + (1 + 7)$

2. 1, 4, 4, 7: $4 \times 7 - 1 \times 4$

3. 2, 3, 5, 5: $5 \times 5 - (3 - 2)$

4. 2, 5, 6, 9: $5 \times 6 \div 2 + 9$

5. 3, 5, 5, 9:

计算 24 点

示例

1. 1, 4, 4, 7: $4 \times 4 + (1 + 7)$

2. 1, 4, 4, 7: $4 \times 7 - 1 \times 4$

3. 2, 3, 5, 5: $5 \times 5 - (3 - 2)$

4. 2, 5, 6, 9: $5 \times 6 \div 2 + 9$

5. 3, 5, 5, 9: $3 \times (9 - 5 \div 5)$

6. 3, 5, 8, 9:

计算 24 点

示例

1. 1, 4, 4, 7: $4 \times 4 + (1 + 7)$

2. 1, 4, 4, 7: $4 \times 7 - 1 \times 4$

3. 2, 3, 5, 5: $5 \times 5 - (3 - 2)$

4. 2, 5, 6, 9: $5 \times 6 \div 2 + 9$

5. 3, 5, 5, 9: $3 \times (9 - 5 \div 5)$

6. 3, 5, 8, 9: $3 \times 9 - (8 - 5)$

7. 3, 5, 7, 8:

计算 24 点

示例

1. 1, 4, 4, 7: $4 \times 4 + (1 + 7)$

2. 1, 4, 4, 7: $4 \times 7 - 1 \times 4$

3. 2, 3, 5, 5: $5 \times 5 - (3 - 2)$

4. 2, 5, 6, 9: $5 \times 6 \div 2 + 9$

5. 3, 5, 5, 9: $3 \times (9 - 5 \div 5)$

6. 3, 5, 8, 9: $3 \times 9 - (8 - 5)$

7. 3, 5, 7, 8: $3 \times 7 + (8 - 5)$

8. 3, 5, 7, 8:

计算 24 点

示例

1. 1, 4, 4, 7: $4 \times 4 + (1 + 7)$

2. 1, 4, 4, 7: $4 \times 7 - 1 \times 4$

3. 2, 3, 5, 5: $5 \times 5 - (3 - 2)$

4. 2, 5, 6, 9: $5 \times 6 \div 2 + 9$

5. 3, 5, 5, 9: $3 \times (9 - 5 \div 5)$

6. 3, 5, 8, 9: $3 \times 9 - (8 - 5)$

7. 3, 5, 7, 8: $3 \times 7 + (8 - 5)$

8. 3, 5, 7, 8: $5 \times 7 + (3 + 8)$

9. 3, 3, 9, 10:

计算 24 点

示例

1. 1, 4, 4, 7: $4 \times 4 + (1 + 7)$

2. 1, 4, 4, 7: $4 \times 7 - 1 \times 4$

3. 2, 3, 5, 5: $5 \times 5 - (3 - 2)$

4. 2, 5, 6, 9: $5 \times 6 \div 2 + 9$

5. 3, 5, 5, 9: $3 \times (9 - 5 \div 5)$

6. 3, 5, 8, 9: $3 \times 9 - (8 - 5)$

7. 3, 5, 7, 8: $3 \times 7 + (8 - 5)$

8. 3, 5, 7, 8: $5 \times 7 + (3 + 8)$

9. 3, 3, 9, 10: $3 \times 10 - (9 - 3)$

计算 24 点

示例

1. 3, 5, 7, 10:

计算 24 点

示例

1. 3, 5, 7, 10: $(5 - 3) \times 7 + 10$

2. 2, 3, 3, 10:

计算 24 点

示例

1. 3, 5, 7, 10: $(5 - 3) \times 7 + 10$

2. 2, 3, 3, 10: $3 \times 10 - 2 \times 3$

3. 7, 7, 9, 10:

计算 24 点

示例

1. 3, 5, 7, 10: $(5 - 3) \times 7 + 10$

2. 2, 3, 3, 10: $3 \times 10 - 2 \times 3$

3. 7, 7, 9, 10: $7 \times (9 - 7) + 10$

4. 1, 1, 3, 5:

计算 24 点

示例

1. 3, 5, 7, 10: $(5 - 3) \times 7 + 10$

2. 2, 3, 3, 10: $3 \times 10 - 2 \times 3$

3. 7, 7, 9, 10: $7 \times (9 - 7) + 10$

4. 1, 1, 3, 5: $(1 + 3) \times (1 + 6)$

5. 2, 2, 3, 4:

计算 24 点

示例

1. 3, 5, 7, 10: $(5 - 3) \times 7 + 10$

2. 2, 3, 3, 10: $3 \times 10 - 2 \times 3$

3. 7, 7, 9, 10: $7 \times (9 - 7) + 10$

4. 1, 1, 3, 5: $(1 + 3) \times (1 + 6)$

5. 2, 2, 3, 4: $3 \times (2 + 2 + 4)$

6. 1, 2, 4, 10:

计算 24 点

示例

1. 3, 5, 7, 10: $(5 - 3) \times 7 + 10$

2. 2, 3, 3, 10: $3 \times 10 - 2 \times 3$

3. 7, 7, 9, 10: $7 \times (9 - 7) + 10$

4. 1, 1, 3, 5: $(1 + 3) \times (1 + 6)$

5. 2, 2, 3, 4: $3 \times (2 + 2 + 4)$

6. 1, 2, 4, 10: $(4 - 1) \times (10 - 2)$

7. 3, 5, 7, 10:

计算 24 点

示例

1. 3, 5, 7, 10: $(5 - 3) \times 7 + 10$

2. 2, 3, 3, 10: $3 \times 10 - 2 \times 3$

3. 7, 7, 9, 10: $7 \times (9 - 7) + 10$

4. 1, 1, 3, 5: $(1 + 3) \times (1 + 6)$

5. 2, 2, 3, 4: $3 \times (2 + 2 + 4)$

6. 1, 2, 4, 10: $(4 - 1) \times (10 - 2)$

7. 3, 5, 7, 10: $3 \times (5 + 10 - 7)$

8. 4, 8, 9, 10:

计算 24 点

示例

1. 3, 5, 7, 10: $(5 - 3) \times 7 + 10$

2. 2, 3, 3, 10: $3 \times 10 - 2 \times 3$

3. 7, 7, 9, 10: $7 \times (9 - 7) + 10$

4. 1, 1, 3, 5: $(1 + 3) \times (1 + 6)$

5. 2, 2, 3, 4: $3 \times (2 + 2 + 4)$

6. 1, 2, 4, 10: $(4 - 1) \times (10 - 2)$

7. 3, 5, 7, 10: $3 \times (5 + 10 - 7)$

8. 4, 8, 9, 10: $8 \times (4 + 9 - 10)$

9. 6, 6, 6, 8:

计算 24 点

示例

1. 3, 5, 7, 10: $(5 - 3) \times 7 + 10$

2. 2, 3, 3, 10: $3 \times 10 - 2 \times 3$

3. 7, 7, 9, 10: $7 \times (9 - 7) + 10$

4. 1, 1, 3, 5: $(1 + 3) \times (1 + 6)$

5. 2, 2, 3, 4: $3 \times (2 + 2 + 4)$

6. 1, 2, 4, 10: $(4 - 1) \times (10 - 2)$

7. 3, 5, 7, 10: $3 \times (5 + 10 - 7)$

8. 4, 8, 9, 10: $8 \times (4 + 9 - 10)$

9. 6, 6, 6, 8: $(6 + 6) \times (8 - 6)$