

1～47, 75～94 : 計算をしなさい。

48～74, 94～100 : 方程式, 比例式を解きなさい。

1. $(+3) + (+7)$	2. $(-7) + (-6)$	3. $(+2) - (+9)$
4. $(+5) - (-11)$	5. $(-0.3) + (+1.1)$	6. $(-1.4) - (+0.6)$
7. $\left(+\frac{4}{5}\right) + \left(-\frac{2}{3}\right)$	8. $\left(-\frac{3}{5}\right) - \left(-\frac{1}{4}\right)$	9. $9 - 6 + 4$
10. $8 - 7 + 6 - 9$	11. $-12 - (-8) - 5$	12. $11 - (+13) - 12 - (-14)$
13. $-2 + 0.7 + 1.8$	14. $-\frac{3}{4} - \left(-\frac{5}{6}\right) - \frac{5}{8}$	15. $(-2) \times (-9)$
16. $\frac{8}{15} \times \left(-\frac{3}{4}\right)$	17. $(-2) \times 3 \times (-5)$	18. $(-6)^3$
19. $12 \div (-2)$	20. $18 \div \left(-\frac{9}{10}\right)$	21. $-10 \times \frac{4}{5} \div (-8)$

22. $5 \div \left(-\frac{10}{3}\right) \div \left(-\frac{9}{4}\right)$	23. $7 + 3 \times (-4)$	24. $-2 - 24 \div (-6)$
25. $(-2) \times 3 + (-4) \times (-5)$	26. $\{5 - (13 - 6)\} \times 5$	27. $(-3)^2 \times (-2) + (-4^2)$
28. $24 \times \left(\frac{1}{6} - \frac{3}{4}\right)$	29. $\frac{7}{9} \times (-5) + \frac{2}{9} \times (-5)$	30. 次の数を素因数分解しなさい。 12
31. 次の数を素因数分解しなさい。 132	32. 次の数を素因数分解しなさい。 294	33. $4x + 9x$
34. $8 - 6a - 1 + a$	35. $(7x + 4) + (3x - 9)$	36. $(-9 - 2y) + (-6y - 2)$
37. $(9a - 1) - (2a + 4)$	38. $(3a - 4) - (-5a + 7)$	39. $12x \times (-3)$

40. $15m \div \left(-\frac{3}{5}\right)$	41. $-5(4x-3)$	42. $(-12a+6) \div (-3)$
43. $\frac{7x+5}{4} \times 8$	44. $5(4x-3)+3(5x+2)$	45. $-4(2m+7)+3(-m+6)$
46. $8(2x-1)-7(4x+2)$	47. $\frac{2}{3}(6x-15)-\frac{2}{5}(-5x-20)$	48. $\frac{1}{7}x = -2$
49. $-8x = -16$	50. $2x+10=16$	51. $15x=36-3x$
52. $9x+3=8x+6$	53. $5x-12=7x+6$	54. $3x-12=20-5x$
55. $7-x=7-3x$	56. $5x-6=2x+9$	57. $3x-5=7x-17$

58. $30+2x=2-5x$	59. $7x+17=3x-7$	60. $10x-7=-1+7x$
61. $7+5x=-1-x$	62. $2(x+3)+6=5x$	63. $x+3(2x-1)=11$
64. $7x-6=3(x-4)$	65. $5(x-3)=2(x+3)$	66. $-2(3x-7)=-x-6$
67. $0.8x-2=0.6x-3$	68. $0.2x-3=-1.3x+6$	69. $0.21x-0.6=0.42-0.3x$
70. $\frac{1}{4}x+2=\frac{2}{3}x-3$	71. $\frac{x-1}{2}=2x+1$	72. $x:4=5:2$

73. $8:18=4:x$	74. $14:6=(x+5):9$	75. $-6+(-5)$
76. $-\frac{1}{5}+\frac{1}{2}$	77. $4-(-6)$	78. $6-(-3)+(-2)$
79. $3\times(-7)$	80. $(-2)^5\times 5$	81. $\left(-\frac{4}{9}\right)\div\frac{3}{2}$
82. $-\frac{1}{2}\times\frac{3}{7}\div\left(-\frac{3}{14}\right)$	83. $6-4\div(-2)$	84. $-8\div 2-3\times(-2)$
85. $4+2\times(3-7)$	86. $-3^2\times\frac{4}{9}+8$	87. $\left(\frac{1}{2}-\frac{4}{3}\right)\div\frac{1}{6}$
88. $8y-2y$	89. $2a+3-(1-5a)$	90. $(-5a)\times(-6)$

91. $(12x+8) \div 4$	92. $9x-13+7(4-x)$	93. $3(a+2)-2(a-1)$
94. $\frac{1}{2}(x-3)-\frac{1}{7}(3x-8)$	95. $5x=2x-9$	93. $9x+2=4x+17$
91. $x+6=3x-8$	92. $3-2x=-5x+9$	93. $3x-8=7(x+4)$
95. $x=\frac{1}{2}x-3$	96. $\frac{3}{10}x-\frac{3}{2}=\frac{4}{5}x+1$	97. $\frac{5x-6}{3}=\frac{x+3}{2}$
98. $3:x=9:4$	99. $3.5:2=7:x$	100. $(x+4):(x-1)=8:3$