

第十章 一元一次方程式

1	$x-3=12,x=?$	2	$x-\frac{2}{3}=-\frac{1}{2},x=?$
3	$M+10=17,M=?$	4	$a+74=-8,a=?$
5	$8x+3=7x-5,x=?$	6	$4x=3x-5,x=?$
7	$7+y=15,y=?$	8	$5x-7=4x,x=?$
9	$5x=30,x=?$	10	$-x=18,x=?$
11	$-4a=-28,a=?$	12	$7y=-21$
13	$-\frac{x}{5}=-7,x=?$	14	$\frac{z}{6}=\frac{2}{3},z=?$
15	$-\frac{a}{6}=3,a=?$	16	$-b=-\frac{5}{8},b=?$
17	$x-\frac{1}{2}=-\frac{3}{5},x=?$	18	$8k+8=7k-6,k=?$
19	$6y=42,y=?$	20	$\frac{3}{4}y=9,y=?$
21	$-\frac{1}{2}x=-\frac{6}{15},x=?$	22	$7y-8=-4y-17,y=?$
23	$7x-5=3x+10,x=?$	24	$3x+7=19,x=?$
25	$-x+15=2x+3,x=?$	26	$3(2x-1)=21,x=?$
27	$-5x-8=-6-7x,x=?$	28	$-x+15=2x+3,x=?$
29	$4x+5+3(x-2)=2(x-1),x=?$	30	$15+3(x-2)=6x,x=?$
31	$7(x-2)-3(3x-5)=41,x=?$	32	$2(4x+5)=3(2x-4),x=?$
33	$8-2(y+3)=-(-y+7),y=?$	34	$\frac{x}{5}-\frac{x}{6}=1,x=?$
35	$\frac{x}{4}-2=3,x=?$	36	$\frac{3}{4}x+1=\frac{1}{2},x=?$

37	$\frac{K}{3} - \frac{1}{2} = \frac{K}{5} + \frac{3}{2}, K = ?$	38	$\frac{x}{4} - 2 = 3, x = ?$
39	$\frac{1}{2} - \frac{y}{5} + \frac{y}{4} = 1, y = ?$	40	$\frac{1}{3}x - 1 = \frac{5}{6}x - \frac{3}{4}, x = ?$
41	$\frac{x+1}{3} = \frac{2x-3}{7}, x = ?$	42	$\frac{3(y-1)}{4} - \frac{y+2}{8} = 5, y = ?$
43	$\frac{2x+1}{5} = \frac{2(x-4)}{3}, x = ?$	44	$\frac{x+2}{3} - \frac{2x-4}{5} = 1, x = ?$
45	$6 - \frac{3(n-7)}{4} = \frac{1}{2}n, n = ?$	46	$\frac{3y-2}{4} = \frac{2y+1}{5}, y = ?$
47	$\frac{2}{3}(x-3) + \frac{1}{4}(x+2) = 0, x = ?$	48	$\frac{2x+1}{5} = \frac{2(x-4)}{3}, x = ?$

应用题

1. 某数的 2 倍加 13 等于 33，求此数。
2. 某数乘以 7 减去 3 会等于此数乘以 5 加上 13，求此数。
3. 二连续数的和为 37，求此二数。
4. 某班有学生 49 人，若男生比女生多 3 人，问男女生各有几人？
5. 鸡兔共有 35 只，其脚数共有 100 只，问鸡兔各有几只？
6. 甲、乙两人原本共有 600 元。现若甲给乙 50 元后，则甲的钱恰好是乙的 2 倍，问甲、乙两人原本各有多少钱？
7. 某班有学生 49 人，若男生比女生多 3 人，问男女生各有几人？
8. 有两个一大一小的数(或量)，若大数是小数的倍数，它们原本是不相等的，请问它们之间要如何才会相等？
9. 7 年后，父亲的年龄是儿子的 4 倍，若儿子现在是 5 岁，问父亲现在几岁？
10. 甲、乙两人原本共有 600 元。现若甲给乙 50 元后，则甲的钱恰好是乙的 2 倍，问甲、乙两人原本各有多少钱？