数学Ⅰ　授業プリント ＃ 11

年　　組　　号

氏名

■　一次方程式とは $x=?$ という問題です。うまく x 以外の余分なものを消して下さい。

1　次の一次方程式を解きなさい。($x+▲=■$ というタイプ)

(1)　$x+8=17$

(2)　$x-3=9$

(3)　$x+6=-5$

(4)　$x-9=-4$

(5)　$x-5=14$

(6)　$x+12=-31$

2　次の一次方程式を解きなさい。(● $x=■$ というタイプ)

(1)　$8x=56$

(2)　$-4x=12$

(3)　$3x=-21$

(4)　$-9x=-45$

(5)　$10x=5$

(6)　$-6x=15$

3　次の一次方程式を解きなさい。(● $x+▲=■$ という『前の二つの問題の複合』タイプ)

(1)　$2x+7=-13$

(2)　$3x-28=-7$

(3)　$6x-5=-41$

(4)　$-6x+6=-12$

(5)　$-5x+3=23$

(6)　$2x-8=-9$

(7)　$-7x-11=5$

(8)　$-4x+7=-3$

(9)　$6x+8=-7$

(10)　$2x-5=9x-19$

数学プリント＃11 4 (1) $x=-16$ (2) $x=-30$ (3) $x=2$ (4) $x=4$ (5) $x=\frac{17}{3}$ (6) $x=-\frac{9}{4}$ (7) $x=7$ (8) $x=\frac{5}{2}$ ■ 頭の体操　$19\times4=68+25=93$

4 次の一次方程式を解きなさい。

(1) $-5x-32+3x=0$

(2) $-43-x=-13$

(3) $2x-4=6-3x$

(4) $5x+3=7+4x$

(5) $x-8=9-2x$

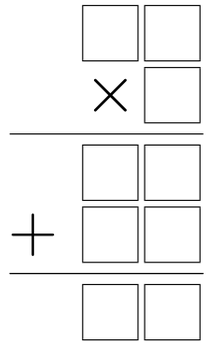
(6) $3x-6=7x+3$

(7) $9x-5=6x+16$

(8) $7(x-1)=13-x$

■　頭の体操

下の□の中に 1〜9 の数字をひとつずつ入れ，正しい式として成立させて下さい。
上はかけ算で，その答えに足し算をしています。



数学プリント#11 1 (1) $x=9$ (2) $x=12$ (3) $x=-11$ (4) $x=5$ (5) $x=19$ (6) $x=-43$ 2 (1) $x=7$ (2) $x=-3$ (3) $x=-7$ (4) $x=5$ (5) $x=\frac{1}{2}$ (6) $x=-\frac{5}{2}$ 3 (1) $x=-10$ (2) $x=7$ (3) $x=-6$ (4) $x=3$ (5) $x=-4$ (6) $x=-\frac{1}{2}$