次の文や計算を完成させなさい.

二ケタ×二ケタは，ふつう
つぎのように計算される.

	1	3
×	1	3
1	6	9

これを，
少し分けて示すと，

	1	3
×	1	3
		9
1	0	0

このことを
少し違った形に表すと，

$(3+10)\times(3+10)$

$=9+30+30+100$

$=$ ▮

同じように

	1	4
×	1	4

このことを
少し違った形に表すと，

$(4+10)\times(4+10)$

$=16+40+40+100$

$=196$

	1	5
×	1	5

$(\boxed{5}+10)\times(\boxed{5}+10)$

$=\boxed{}+\boxed{}+\boxed{}+\boxed{}$

$=\boxed{}$

同様に，

$(6+10)\times(6+10)$

$=\boxed{}+\boxed{}+\boxed{}+\boxed{}$

$=256$

$(7+10)\times(7+10)$

$=\boxed{}+\boxed{}+\boxed{}+\boxed{}$

$=289$

文字の場合ならば，

$(a+b)\times(a+b)$

$=\boxed{}+\boxed{}+\boxed{}+\boxed{}$

$=\boxed{}$

$(a+c)\times(a+c)$

$=\boxed{}+\boxed{}+\boxed{}+\boxed{}$

$=\boxed{}$

$(x+y)\times(x+y)$

$=\boxed{}+\boxed{}+\boxed{}+\boxed{}$

$=\boxed{}$

次の計算をせよ。途中まででよい.
二乗で表せる時はそのようにしなさい.

$(10+2)(10+5)$

$= \boxed{} + \boxed{50} + \boxed{} + \boxed{10}$

$= \boxed{10^2} + \boxed{} + \boxed{10}$

$(A+2)(A+5)$

$=$

$(x+2)(x+5)$

$=$

$(10+3)(10+5)$

$= \boxed{} + \boxed{50} + \boxed{} + \boxed{}$

$= \boxed{} + \boxed{} + \boxed{15}$

$(A+3)(A+5)$

$=$

$(x+3)(x+5)$

$=$

$(10+4)(10+5)$

$= = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$

$(A+4)(A+5)$

$=$

$(x+4)(x+5)$

$=$

$(10+5)(10-5)$

$= \boxed{} - \boxed{} + \boxed{} - \boxed{}$

$= \boxed{} \qquad - \boxed{}$

$(A+5)(A-5)$

$=$

$(x+5)(x-5)$

$=$

$(10+3)(10-3)$

$= \boxed{} - \boxed{} + \boxed{} - \boxed{}$

$= \boxed{} \qquad - \boxed{}$

$(A+3)(A-3)$

$=$

$(x+3)(x-3)$

$=$

$(x+1)^2$

=

$(x+2)^2$

=

$(x+3)^2$

=

$(x+5)^2$

=

$(x-1)^2$

= □ − □ + □

$(x-2)^2$

=

$(x-3)^2$

=

$(x-4)^2$

=

$(x+1)(x+2)$

=

$(x+1)(x+3)$

=

$(x+1)(x+4)$

=

$(x+1)(x+5)$

=

$(x-1)(x-2)$

=

$(x-1)(x-3)$

=

$(x-1)(x-4)$

=

$(x-1)(x-5)$

=

$(x+2)(x-1)$

=

$(x+3)(x-1)$

=

$(x+4)(x-1)$

=

$(x+5)(x-1)$

=

$(x-4)(x+1)$

=

$(x-5)(x+1)$

=

$(x-4)(x+2)$

=

$(x-5)(x+2)$

=

因数分解しなさい.

$x^2 + 2x + 1 =$

$x^2 - 2x + 1 =$

$x^2 + 4x + 4 =$

$x^2 - 4x + 4 =$

$x^2 + 6x + 9 =$

$x^2 - 6x + 9 =$

$x^2 + 10x + 25 =$

$x^2 - 10x + 25 =$

$x^2 - 1 =$

$x^2 - 4 =$

$x^2 - 9 =$

$x^2 - 16 =$

$x^2 - 25 =$

$x^2 - 100 =$

$x^2 + 3x + 2 =$

$x^2 + 4x + 3 =$

$x^2 + 5x + 4 =$

$x^2 + 6x + 5 =$

$x^2 - 3x + 2 =$

$x^2 - 4x + 3 =$

$x^2 - 5x + 4 =$

$x^2 - 6x + 5 =$

$x^2 + x - 2 =$

$x^2 - x - 2 =$

$x^2 + 2x - 3 =$

$x^2 - 2x - 3 =$

$x^2 + 3x - 4 =$

$x^2 - 3x - 4 =$