

因数分解てすと-1(20分)

氏名 _____

ひたすら因数分解せよ。

F14 $2x^2y - 4xy^2$

F18 $x^2(x-y)^2 + x^3(x-y)$

F21 $x^2 + 8x + 12$

F22 $x^2 - 2x - 8$

F23 $x^2 + x - 30$

F24 $x^2 + 8xy - 20y^2$

F25 $(x^2 - x)^2 - (x^2 - x) - 2$

F27 $2x^2 + 7x + 3$

F29 $-2x^2 + 11x + 6$

F31 $12x^3 + 38x^2y + 20xy^2$

F32 $2(2x^2 + 3x)^2 - 3(2x^2 + 3x) - 5$

F33 $ax^2 + (1 + ab)x + b$

F34 $9x^2 - 12x + 4$

F36 $4x^2 - 9y^2$

F37 $x^4 - y^4$

F39 $(x + 2y)^2 - (2x - y)^2$

F40 $x^2 - y^2 + z^2 + 2xz$

F42 $x^2y - x^2z + y^2z - y^2x$

F43 $a^2(b - c) + b^2(c - a) + c^2(a - b)$

F46 $x^4 + 5x^2 - 36$

F47 $x^4 + x^2 + 1$