年　組　番　名前

／１４

次の式を、乗法公式を使って解きなさい。

途中式はなるべく書かないようにしましょう！

[1] $(x-1)(x-3)$

$= x^2+(-1-3)x-1\times-3$　「たして　かける」ですね！

$= x^2-4x+3$

[2] $(x+2)(x+5)$

$= x^2+(2+5)x+2\times5$

$= x^2+7x+10$

[3] $(x-3)(x+6)$

$= x^2+(-3+6)x-3\times6$

$= x^2+3x-18$

[4] $(x-4)(x-2)$

$= x^2+(-4-2)x-4\times-2$

$= x^2-6x+8$

[5] $(x+6)(x-7)$

$= x^2+(6-7)x+6\times-7$

$= x^2-x-42$

[6] $(x+3)(x-5)$

$= x^2+(3-5)x+3\times-5$

$= x^2-2x-15$

[7] $(x+10)(x+5)$

$= x^2+(10+5)x+10\times5$

$= x^2+15x+50$

[8] $(x-6)(x+8)$

$= x^2+(-6+8)x-6\times8$

$= x^2+2x-48$

[9] $(b+2)(b-1)$　文字はxでなくても大丈夫ですよ！

$= b^2+(2-1)b+2\times-1$

$= b^2+b-2$

[10] $(x-1)(x-4)$

$= x^2+(-1-4)x-1\times-4$

$= x^2-5x+4$

[11] $(x+4)(x-8)$

$= x^2+(4-8)x+4\times-8$

$= x^2-4x-32$

[12] $(x+2)(x+9)$

$= x^2+(2+8)x+2\times8$

$= x^2+11x+18$

[13] $(x-10)(x-12)$

$= x^2+(-10-12)x-10\times-12$

$= x^2-22x+120$

[14] $(y+5)(y-2)$

$= y^2+(5-2)y+5\times-2$

$= y^2+3y-10$

モノマナビ研究所　このプリントは無料ダウンロードできます。https://monomanabi.co.jp　モノマナビ研究所　検索