

平方完成 分数・係数（20問） 版Bの答え

※ x^2 の係数でくくるとき、定数項までくくっていないかを見てください。

$$(1) \ x^2 - x - 5 \\ = (x - 1/2)^2 - 21/4$$

$$(2) \ 4x^2 + 16x + 12 \\ = 4(x + 2)^2 - 4$$

$$(3) \ x^2 - 3x + 3 \\ = (x - 3/2)^2 + 3/4$$

$$(4) \ 4x^2 - 16x + 5 \\ = 4(x - 2)^2 - 11$$

$$(5) \ 4x^2 + 40x + 102 \\ = 4(x + 5)^2 + 2$$

$$(6) \ x^2 - 5x - 5 \\ = (x - 5/2)^2 - 45/4$$

$$(7) \ 5x^2 + 20x + 26 \\ = 5(x + 2)^2 + 6$$

$$(8) \ 5x^2 + 10x - 7 \\ = 5(x + 1)^2 - 12$$

$$(9) \ 2x^2 - 16x + 31 \\ = 2(x - 4)^2 - 1$$

$$(10) \ x^2 - 3x - 7 \\ = (x - 3/2)^2 - 37/4$$

$$(11) \ x^2 - 9x + 5 \\ = (x - 9/2)^2 - 61/4$$

$$(12) \ 5x^2 + 40x + 76 \\ = 5(x + 4)^2 - 4$$

$$(13) \ x^2 - 9x + 2 \\ = (x - 9/2)^2 - 73/4$$

$$(14) \ 4x^2 - 16x + 23 \\ = 4(x - 2)^2 + 7$$

$$(15) \ x^2 + 7x + 3 \\ = (x + 7/2)^2 - 37/4$$

$$(16) \ x^2 - 7x + 2 \\ = (x - 7/2)^2 - 41/4$$

$$(17) \ x^2 - 3x + 1 \\ = (x - 3/2)^2 - 5/4$$

$$(18) \ x^2 - x - 3 \\ = (x - 1/2)^2 - 13/4$$

$$(19) \ 4x^2 + 24x + 31 \\ = 4(x + 3)^2 - 5$$

$$(20) \ 3x^2 + 12x + 6 \\ = 3(x + 2)^2 - 6$$