

定期テストに向けての基礎学習 (2021年4月) 2 / 3 <略解>

解いた後に答え合わせをしましょう。(詳しい解答、計算式等は授業にて)

間違えた問題は正しい答えになるよう計算直しをしましょう。

5. ①  $x^2 + 7x - 8$       ②  $x^2 + 10x + 24$       ③  $3x^2 + 7x + 2$   
④  $6x^2 - 19x + 10$       ⑤  $9x^2 + 12x + 4$       ⑥  $x^2 + 8x + 16$   
⑦  $4x^2 - 20x + 25$       ⑧  $x^2 - 2x + 1$       ⑨  $9x^2 - 16$   
⑩  $x^2 - 25$       ⑪  $x^2 + 2xy + y^2 + 10x + 10y + 25$   
⑫  $x^2 - 2xy + y^2 - 9$
6. ①  $x(x - 3)$       ②  $x(x + 5)$       ③  $x(x - 1)$   
④  $2x(x + 3)$       ⑤  $x(3x + 8)$       ⑥  $2x(3x - 5)$   
⑦  $(x + 3)^2$       ⑧  $(x - 1)^2$       ⑨  $(x + 5)^2$   
⑩  $(x - 6)^2$       ⑪  $(x + 4)^2$       ⑫  $(x - 8)^2$   
⑬  $(x + 3)(x - 3)$       ⑭  $(x + 8)(x - 8)$       ⑮  $(x + 1)(x - 1)$   
⑯  $(x + 6)(x - 6)$       ⑰  $(2x + 7)(2x - 7)$       ⑱  $(3x + 5)(3x - 5)$   
⑲  $(x + 1)(x + 2)$       ⑳  $(x - 3)(x - 5)$       ㉑  $(x + 2)(x + 3)$   
㉒  $(x + 2)(x + 6)$       ㉓  $(x + 2)(x - 3)$       ㉔  $(x + 3)(x - 4)$   
㉕  $(x + 3)(x + 4)$       ㉖  $(x - 2)(x - 3)$       ㉗  $(x - 1)(x + 6)$   
㉘  $(x - y + 3)(x - y - 5)$       ㉙  $(x + y - 3)(x + y + 4)$   
㉚  $(x - y + 2)(x - y - 2)$       ㉛  $(x + y + 3)(x - y + 3)$