

<評価テスト2>

4 次の計算をなさい。

(1) $(3x+5)(x+2)-3(x+5)(x-1)$ (2) $(x+5)(x+4)-(x-1)^2$

(3) $(x-1)(x+3)-(x+2)(x-2)$

5 次の式を因数分解なさい。

(1) $8x-4y$

(2) $x^2-13x+30$

(3) $9-x^2$

(4) $x^2+x+\frac{1}{4}$

(5) $-x^2+6x-9$

(6) $(x+3)^2-5(x+3)-6$

6 次の問に答えなさい。

(1) 75^2-25^2 を, くふうして計算なさい。

(2) $x=9.8$, $y=0.2$ のとき, $x^2+2xy+y^2$ の値を求めなさい。

(3) $a=2.2$, $b=\frac{1}{5}$ のとき, a^2-b^2 の値を求めなさい。