③ $(\underbrace{x-y}_{M})^2+5(\underbrace{x-y}_{M})+6$

$=M^2+\underbrace{5M}_{たして}+\underbrace{6}_{かけて}$

$=(M+3)(M+2)$

$=(x-y+3)(x-y+2)$ //

④ $(\underbrace{x+2}_{M})^2-16$

$=\underbrace{M^2}_{M^2}-\underbrace{16}_{4^2}$ 「2乗の差は 和と差の積」より

$=(M+4)(M-4)$

$=(x+2+4)(x+2-4)$

$=(x+6)(x-2)$ //

⑤ $(\underbrace{a+b}_{M})^2-2(\underbrace{a+b}_{M})+1$

$=\underbrace{M^2}_{M^2}-2M+\underbrace{1}_{1^2}$

$=(M-1)^2$

$=(a+b-1)$ //