

22. 展開 和と差②

1 計算しなさい。

① $(x+3)(x-5) + (x-2)^2$

② $(a-5)(a+5) - (a+4)(a-2)$

③ $(x+7)(x-6) + (x+2)^2$

④ $(x+1)(x+9) - (x-2)(x-8)$

⑤ $(x-3)(x+5) - (x-4)^2$

⑥ $(a-7)^2 - (a+4)(a-4)$

2 計算しなさい。

① $(a-6)(a+7) - 3(a+2)(a-2)$

② $(5x-4y)(5x+7y) - 2(3x+y)^2$

③ $(x-8)(x+5) - 2(x+1)^2$

④ $\left(\frac{2}{3}y+1\right)\left(\frac{2}{3}y-7\right) - 3\left(y+\frac{1}{6}\right)\left(y-\frac{5}{6}\right)$