

21. 展開 和と差①

1 計算しなさい。

① $(x+1)(x+2) + (x+3)(x+4)$

② $(x+1)^2 - (x+3)(x+5)$

③ $(x+7)(x-7) - (x-5)^2$

④ $(x-3)(x+1) - (x-1)^2$

⑤ $(x-5)(x+2) - (x+2)(x-4)$

⑥ $(x+4)(x-5) - (x+6)(x-6)$

2 計算しなさい。

① $(x+3)^2 - 2(x-3)^2$

② $(3a-2b)(3a-5b) - 2(a-5b)(a+5b)$

③ $(x+2)(x-5) - 3(x+4)^2$

④ $(2a+3)(2a-5) - 4\left(a - \frac{3}{8}\right)^2$