

46. 因数分解 置き換え 多項式①

1 因数分解しなさい。

① $(a + b)^2 + 5(a + b) + 6$

② $(a + b)^2 + 22(a + b) + 21$

③ $(a + b)^2 + 6(a + b) + 8$

④ $(x - 2y)^2 + 8(x - 2y) + 15$

⑤ $(x - 2y)^2 + 9(x - 2y) + 18$

⑥ $(a + 1)^2 + 5(a + 1) + 6$

2 因数分解しなさい。

① $(x + 5)^2 - 8(x + 5) - 20$

② $(a + 4b)^2 - (b - 3)^2$

③ $(x + y)^2 - 6(x + y) + 9$

④ $(x + 1)^2 - (y + 5)^2$

⑤ $(a - 2b)^2 - 40(a - 2b) + 400$

⑥ $(a - 4)^2 - 13(a - 4) - 48$