

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 $(a-4)^2 - 13(a-4) - 48$