

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