



- 1 ① A と B に与えられた多項式を代入する。代入するとき () をつけるのを忘れずに。

$$\begin{aligned}2A - 3B &= 2(x^2 - 3xy - 2y^2) - 3(2x^2 + 6y^2) \\ &= 2x^2 - 6xy - 4y^2 - 6x^2 - 18y^2 \\ &= -4x^2 - 6xy - 22y^2\end{aligned}$$

- ② 代入する前に、もとの A, B の多項式を計算しておこう。

$$\begin{aligned}2A - (A + 3B) &= 2A - A - 3B \\ &= A - 3B \\ &= (x^2 - 3xy - 2y^2) - 3(2x^2 + 6y^2) \\ &= x^2 - 3xy - 2y^2 - 6x^2 - 18y^2 \\ &= -5x^2 - 3xy - 20y^2\end{aligned}$$