

1章 式の展開と因数分解

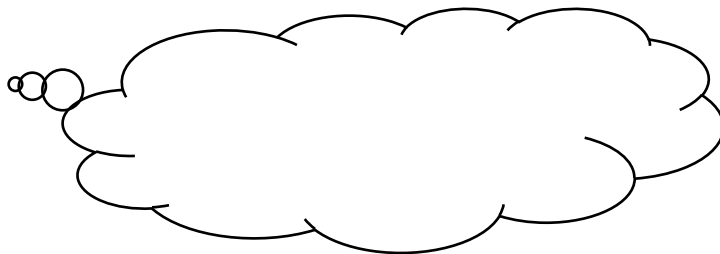
1節 式の展開

4、 $(x + a)^2$ 、 $(x - a)^2$ の展開①

めあて

(例1) 和の平方の展開

$$(x + 5)^2 =$$



Point!

公式②: $(x + a)^2 =$

(問2) 次の式を展開しなさい。

(1) $(x + 1)^2$

(2) $(y + 2)^2$

(3) $(a + 6)^2$

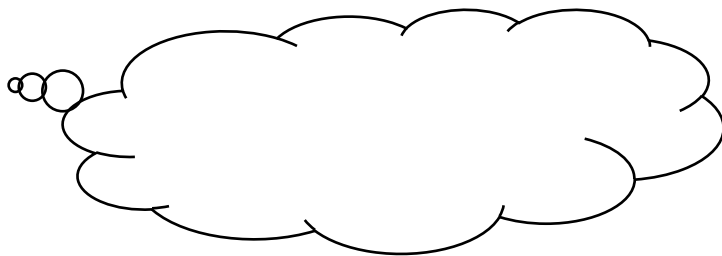
(4) $(x + 10)^2$

(5) $\left(x + \frac{1}{2}\right)^2$

(6) $(8 + x)^2$

(例2) 差の平方の展開

$$(x - 3)^2$$
$$=$$



Point!

公式③: $(x - a)^2 =$

(問4) 次の式を展開しなさい。

(1) $(x - 2)^2$

(2) $(y - 1)^2$

(3) $(a - 9)^2$

(4) $(x - 20)^2$

(5) $\left(x - \frac{2}{3}\right)^2$

(6) $(-6 + x)^2$