

DONG-A
U N I V E R S I T Y

“다항식과 기하학

05

10.1. 단항식과 다항식

단항식 : 항이 1개인 식

다항식 : 항이 1개 이상인 식

10.2. 다항식의 연산

- 다항식의 연산도 덧셈과 곱셈에서의 연산법칙도 성립한다.

교환법칙 : $A + B = B + A$, $AB = BA$

결합법칙 : $(A + B) + C = A + (B + C)$

분배법칙 : $(A + B)C = AC + BC$

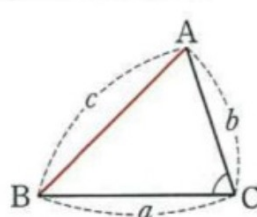
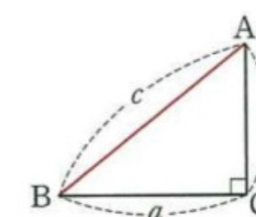
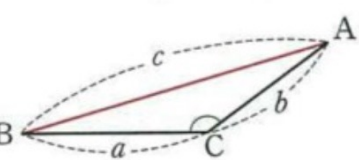
- 다항식의 연산

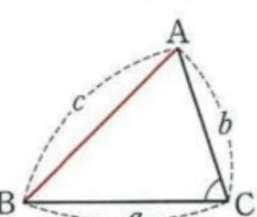
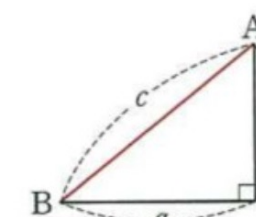
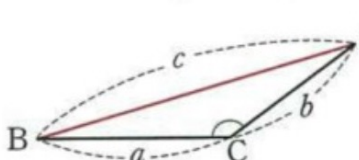
동류항 끼리만 연산이 가능하다.

$$2x^2y^2 + 3xy^2 - 5xy + x - 2y$$

$$2x^2y + 6xy^2 - 3xy + 4y - 7$$

11.1. 삼각형의 각

(1) $c^2 < a^2 + b^2$ 이면	(2) $c^2 = a^2 + b^2$ 이면	(3) $c^2 > a^2 + b^2$ 이면
 <p>$\angle C < 90^\circ$</p>	 <p>$\angle C = 90^\circ$</p>	 <p>$\angle C > 90^\circ$</p>
예각삼각형	직각삼각형	둔각삼각형

(1) $c^2 < a^2 + b^2$ 이면	(2) $c^2 = a^2 + b^2$ 이면	(3) $c^2 > a^2 + b^2$ 이면
 <p>$\angle C < 90^\circ$</p>	 <p>$\angle C = 90^\circ$</p>	 <p>$\angle C > 90^\circ$</p>
예각삼각형	직각삼각형	둔각삼각형