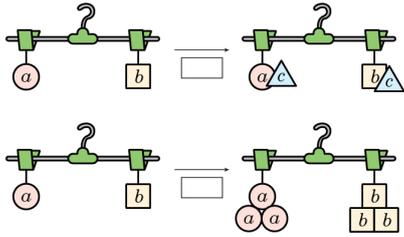


# 약점 보강 5

1. 다음 그림이 나타내는 등식의 성질을 보기에서 골라라.



보기

㉠  $a = b$  이면  $a + c = b + c$

㉡  $a = b$  이면  $a - c = b - c$

㉢  $a = b$  이면  $ac = bc$

㉣  $a = b$  이면  $\frac{a}{c} = \frac{b}{c} (c \neq 0)$

2.  $x$  가 집합  $\{-1, 0, 1, 2\}$  의 원소일 때, 방정식  $1 - 2x = 3x - 4$  의 해는?

① -1                      ② 0                      ③ 1

④ 2                      ⑤ 없다.

3. 다음 중  $x$  의 값에 따라 참이 되기도 하고 거짓이 되기도 하는 등식은?

①  $3x - x + 1 = 1 + 2x$

②  $4 + 11 = 14$

③  $x + 7 < 10$

④  $9x - 8 = -8$

⑤  $2x + 1 - x = 1 + x$

4. 등식  $ax + 3 = 4x - b$  가 모든  $x$  에 대하여 항상 참일 때, 상수  $a, b$  에 대하여  $ab$  의 값을 구하여라.

5. 다음 중  $x$  값에 관계없이 항상 참이 되는 등식을 고르면?

①  $x - 2 = 0$

②  $1 - 2x = 3x$

③  $4x + 7$

④  $3x - x = 2x$

⑤  $5x - 1 - 2x = 3x + 1$