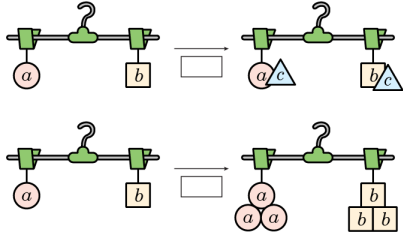


약점 보강 2

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 $\{x | -2 < x \leq 2 \text{의 정수}\}$ 의 원소일 때, 방정식 $3x - 4 = x - 8$ 의 해는?

① $x = -1$ ② $x = 0$

③ $x = 1$ ④ $x = 2$

⑤ 해가 없다.

3. 다음 방정식 중 해가 $x = 2$ 인 방정식은?

① $x + 4 = 7$

② $3(2 - x) = 12$

③ $2x - 5 = -1 + x$

④ $\frac{x}{3} + \frac{3}{2} = 1$

⑤ $4(x + 2) = 3x + 10$

4. 등식 $a(x + 3) = -x + b$ 가 x 의 값에 관계없이 항상 성립할 때, $2a - 3b$ 의 값은?

① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8 ⑤ 9

5. 등식 $ax + 2 = 5x - b$ 가 모든 x 에 대하여 항상 참일 때, ab 의 값은?

① -10 ② -2 ③ 2

④ 5 ⑤ 10