

1. 다음 보기 중 등식이 아닌 것은 모두 몇 개인지 구하여라.

보기

㉠ $2 - 5 = -3$

㉡ $2x + 1$

㉢ $3 > -4$

㉣ $2x + 1 = 4(x + 1)$

㉤ $5y \leq 0$

▶ 답: _____ 개

2. 다음 보기를 등식으로 옳게 나타낸 것은?

보기

생선 가게에서 3000 원짜리 고등어의 가격을 $a\%$ 올렸더니 장사가 너무 안 되어 가격을 다시 1000 원 내렸다. 그러자 장사가 너무 잘되어서 그 가격의 $b\%$ 를 다시 올렸더니 원래 가격이 되었다.

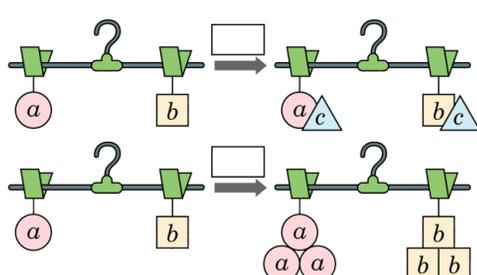
- ① $(2000 + a) \times \left(1 + \frac{b}{100}\right) = 4000$
② $(2000 - 30a) \times \left(1 - \frac{b}{100}\right) = 2000$
③ $\left(2000 + \frac{a}{100}\right) \times \left(1 + \frac{b}{100}\right) = 4000$
④ $(2000 + 40a) \times (100 + b) = 2000$
⑤ $(2000 + 30a) \times \left(1 + \frac{b}{100}\right) = 3000$

3. 다음 방정식 중 해가 $x = -1$ 인 것을 골라라.

- ㉠ $x + 4 = 5$
- ㉡ $\frac{2}{3}x + \frac{1}{3} = -\frac{1}{3}$
- ㉢ $4 + 3x = 2x + 5$
- ㉣ $2x + 1 = 6$
- ㉤ $-x + 7 = 6$

 답: _____

4. 다음 그림이 나타내는 등식의 성질을 보기에서 골라라.



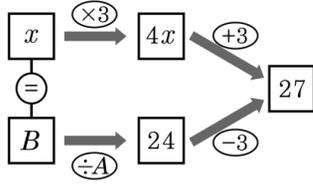
보기

- ㉠ $a = b$ 이면 $a + c = b + c$
- ㉡ $a = b$ 이면 $a - c = b - c$
- ㉢ $a = b$ 이면 $ac = bc$
- ㉣ $a = b$ 이면 $\frac{a}{c} = \frac{b}{c} (c \neq 0)$

▶ 답: _____

▶ 답: _____

5. 다음 그림은 등식의 성질을 이용하여 어떤 방정식을 거꾸로 푸는 과정이다. 그림에 맞는 방정식을 세우고 A , B 에 알맞은 수를 차례대로 써넣어라.



▶ 답: _____

▶ 답: _____