- 1. 다음을 부등호를 사용하여 나타내어라. (1) x 는 3보다 작지 않다
  - (2) x 는 7 미만이다

  - (3) x 는 -3 보다 크거나 같고 4 미만이다. (4) x 는 -2 보다 작지 않고 5보다 크지 않다.

## ▶ 답: ightharpoonup 정답: $x \ge 3$ ,:x < 7 ,: $-3 \le x < 4$ ,: $-2 \le x \le 5$

 $(1)\; x \geq 3$ 

- (2) x < 7
- $(3) -3 \le x < 4$

해설

- $(4) -2 \le x \le 5$

2. 다음을 부등호를 사용하여 나타내어라.

a는 -11보다 작지 않고 0보다 크지 않다.

답:

**> 정답:** -11 ≤ a ≤ 0

a는 -11보다 작지 않다 :

a는 −11보다 크거나 같다. a는 0보다 크지 않다: a는 0보다 작거나 같다.

a 는 0보다 크지 않다 · a

∴ -11 ≤ a ≤ 0

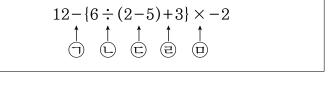
3. 다음 중 계산 결과가 양수인 것은?

① 
$$\left(-\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right)$$
 ②  $(-2) - (-3) \times (-4)$  ③  $3^2 \times (-2^2) \div \left(-\frac{1}{4}\right)$  ④  $\left(-\frac{4}{7}\right) \div \left(+\frac{2}{5}\right)$  ⑤  $2.5 \times (-2)^3$ 

$$(9) 2.5 \times (-2)^{3}$$

① 
$$\left(-\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right) = -\frac{5}{6}$$
  
②  $(-2) - (-3) \times (-4) = (-2) - (+12) = -14$   
③  $3^2 \times (-2^2) \div \left(-\frac{1}{4}\right) = 9 \times (-4) \times (-4) = 144$   
④  $\left(-\frac{4}{7}\right) \div \left(+\frac{2}{5}\right) = \left(-\frac{4}{7}\right) \times \left(+\frac{5}{2}\right) = -\frac{10}{7}$   
⑤  $2.5 \times (-2)^3 = 2.5 \times (-8) = -20$ 

4. 다음 식의 계산 순서를 차례로 말하여라.



- 답:
- ▶ 답:
- 답:
- □
   □

   □
   □

   □
   □
- ▷ 정답: ©

   ▷ 정답: ©
- ▷ 정답: ②
- ▷ 정답: □
- ▷ 정답: ⑤
- 해설\_\_\_\_

주어진 식의 계산 순서는 ⓒ, ⓒ, ⓔ, ⊚, ⊙이다.