$(4) (+2)^2 \times (+2)^3 = 32$ 

 $(+2^2) \times (-1^2) = -2$ 

 $\bigcirc$   $(-3)^2 \times (+1)^2 = 9$ 

2.

어떤 수와 12 의 합의 4 배는 그 어떤 수의 3 배보다 5 가 크다고 한다.

② 4(x-12) = 3x + 5

4(x+12) = 3x + 5

어떤 수를 구하는 식으로 옳은 것은?

① 3(x+12) = 3x + 5

3 4(x+12) = 3x-5

 $\bigcirc$  5 (x-4) > x+12

- 다음 중 x의 값에 따라 참이 되기도 하고. 거짓이 되기도 하는 등식 <del>0</del>?
  - ① (2x+1) + (x-1) ② 2(x-1) = 2x-2
- ③ 2x-3 ④ 0

 $\bigcirc$  x + 4 = 5

▶ 답: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_

다음 중 약수의 개수가 가장 적은 것은? (2)  $2^3 \times 5^3$ (3)  $2^2 \times 5^2$ (1)  $2^4 \times 3^2$ 

(5)  $3^4$ 

(4)  $2 \times 3 \times 5^3$ 

6. 다음 중 두 수의 대소 관계가 옳지 <u>않은</u> 것은 모두 몇 개인가?

▶ 답: 개

7. 
$$-\frac{1}{3} + 2.5 - \frac{7}{6} - \frac{1}{4}$$
 을 계산하면?

① 3 ②  $\frac{3}{4}$  ③ -3 ④  $\frac{7}{12}$  ⑤ -1.5

다음 ( ) 안 가, 나에 차례대로 들어갈 것으로 옳은 것은?  $2 \times 13 - 3 \times 13 + 4 \times 13 = (7) \times 13 = (4)$ ① (가): -1, (나): 13 ② (가): 1, (나): 13

④ (가): 2, (나): 39

③ (가): 2, (나): 26

⑤ (가): 3, (나): 39

**9.** 다음 중 옳은 것을 고르면?

- ① 한 변의 길이가 a cm 인 정사각형의 둘레의 길이는 a² cm 이다.
   ② 100 원짜리 동전 a 개와 500 원짜리 동전 b 개의 합은
- (100b + 500a) 원이다. ③ x% 의 소금물 300g에 들어 있는 소금의 양은 300xg 이다.
- ④ 1 권에 x 원 하는 공책 2 권을 사고, 2000 원을 내었을 때의 거스름돈은 (2000 – 2x) 원이다.
- 기스듬군는 (2000 2x) 원이다. ⑤ 시속 v km 의 속력으로 s km 의 거리를 달리는 데 걸리는 시간은  $\frac{v}{s}$  시간이다.

**10.**  $x = -\frac{4}{3}$ ,  $y = -\frac{5}{2}$  일 때,  $\frac{1}{x} - \frac{1}{y}$  의 값을 구하여라.

> 답:

**11.** x의 값이 -2, -1, 0, 1, 2인 함수 f(x) = -3x가 있다. 이 때, 함숫값 중 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차는?

**12.** 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은? ①  $5^3$ (3)  $2^2 \times 7^2$  $2\times3$ 

(5)  $13^6$ 

(4)  $5^2 \times 7$ 

**13.** 세 자연수 2. 5. 8 의 어느 것으로 나누어도 1 이 남는 가장 작은 자연 수를 구하면?

14. 다음 중 계산 결과가 나머지 넷과 다른 하나는?

①  $a \div b \times c$ 

4  $a \div b \div c$ 

$$② a ÷ b ÷ \frac{1}{c}$$

 $\bigcirc$   $a \div (b \div c)$ 

$$a \div b \times c$$
 ②  $a \div b \div \frac{1}{c}$  ③  $a \times \left(\frac{1}{b} \div \frac{1}{c}\right)$ 

## 15. 다음 (보기)의 계산에서 ③, ④, ⑤에 이용된 계산 법칙이 순서대로 올바르게 짝지어진 것은? 보기

$$(-3) \times 12 + (-4) + (-7) \times 12 + (-6)$$

$$= (-3) \times 12 + (-7) \times 12 + (-4) + (-6) \oslash$$

$$= \{(-3) + (-7)\} \times 12 + (-4) + (-6) \textcircled{0}$$

$$= -120 + (-4) + (-6)$$

$$= -120 + \{(-4) + (-6)\} \textcircled{0}$$

$$= -130$$

② 덧셈의 결합법칙,분배법칙,덧셈의 교환법칙

① 덧셈의 교환법칙 분배법칙 덧셈의 결합법칙

③ 곱셈의 교환법칙, 분배법칙, 덧셈의 결합법칙④ 덧셈의 교환법칙, 덧셈의 결합법칙, 분배법칙

⑤ 덧셈의 결합법칙, 덧셈의 교환법칙, 분배법칙

**16.** 방정식  $5-2\{x-(6-x)\}-x=7$  에서 x 의 값은?

4 1

 $\bigcirc 1 -2 \qquad \bigcirc 2 -1 \qquad \bigcirc 3 \bigcirc 0$ 

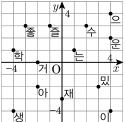
**17.** 어떤 일을 하는 데 상우는 18 일, 은서는 20 일 걸린다고 한다. 첫째 날은 둘이 같이 일을 하고. 둘째 날은 상우가 일을 하고. 셋째 날은 은 서가 일을 하는 순서로 돌아가며 일을 한다고 한다. 이 일을 완성하는 데 상우는 며칠 동안 일하였는지 구하여라.

**)** 답: 일

**18.** 함수 f(x) = ax + 3 에 대하여 f(5) = 8 일 때, 상수 a 의 값과  $\frac{f(2)}{f(7)}$ 의 값의 합을 구하여라.(분수인 경우 소수로 나타내어라.)

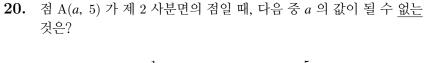
> 답:

19. 다음 좌표평면을 보고 다음 좌표가 나타내는 말을 찾아 써라.



$$(2, 3) \to (-4, 1) \to (4, -4) \to (-3, 3) \to (-2, -2)$$





-1 ②  $-\frac{1}{3}$  ③ 0 ④  $-\frac{5}{2}$  ⑤ -4