다음 중 240 을 바르게 소인수분해한 것은? (3)  $2^2 \times 3^2 \times 5^2$ (1)  $2^4 \times 3 \times 5$ (2)  $2^3 \times 3 \times 7$ 

(1)  $2^{2} \times 3 \times 5$  (2)  $2^{3} \times 3 \times 7$  (3)  $2^{2} \times 3^{2} \times 5^{2}$ (4)  $2^{3} \times 3 \times 5^{2}$  (5)  $2^{2} \times 3^{2} \times 5$  소인수분해를 이용하여 24의 약수의 개수를 써라. ▶ 답:

다음 중 6 의 배수이면서 동시에 8 의 배수가 되는 수는? ① 2의 배수 ② 4의 배수 ③ 12의 배수 ④ 24의 배수 ⑤ 48의 배수

- **4.** 절댓값이 1 인 것을 모두 고르면?
  - ① -1.2 ②  $-\frac{3}{2}$  ③ -1 ④ 0 ⑤ +1

다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

 $(5) -(-2)^2 = +4$ 

 $(2) - (-3)^2 = -9$ 

 $(-3)^2 = 9$ 

 $(1) -3^2 = -9$ 

 $(4) - (-1)^3 = +1$ 

 $A \times B$  의 값을 구하여라.

 $A = (-3)^3 \div (-9) \times (-12) \div 2^2$ ,  $B = (-6)^2 \div 18 \times (-2^2) \div 2$  일 때,

▶ 답:

 $3^4 \times x$  는 약수의 개수가 10개인 자연수이다. 다음 중 x 의 값으로 알맞지 않은 것은?

가로의 길이가  $16 \, \mathrm{cm}$  . 세로의 길이가  $20 \, \mathrm{cm}$  인 직사각형을 겹치지 않게 빈틈없이 붙여서 가장 작은 정사각형을 만들려고 한다. 이때, 정사각형의 한 변의 길이는? (2) 40 cm  $3 50 \,\mathrm{cm}$  $\odot$  80 cm  $(1) 30 \, \text{cm}$  $(4) 60 \, \text{cm}$ 

두 자연수의 최대공약수가 9 이고, 곱이 810 일 때, 이 두 수의 최소공 배수를 구하여라.

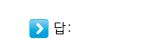
🔰 답:

**10.** 다음 수직선 위의 점 A, B, C, D, E 를 바르게 나타낸 것이 아닌 것은?

① A: 
$$-\frac{5}{2}$$
 ② B:  $-\frac{1}{3}$  ③ C: 0

⑤ E:  $\frac{12}{5}$ 

**11.**  $-3.7 \le x < 3$ 인 정수인 x에 대하여 x의 개수를 구하면? ① 3 ② 4 ③ 5 4 6



>	답:		

**13.** 다음 계산 과정에서 처음으로 <u>틀린</u> 곳은?

$$5^{2}+4 \times \{(-5-5^{2}) \div 15\}$$

$$=25+4 \times \{(-5-25) \div 15\}$$

$$=25+4 \times \{(-30) \div 15\}$$

$$=25+(-120) \div 15$$

$$=25+(-8)$$

$$=17$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

**14.** 어떤 자연수 x = 7로 나누었더니 몫이 6 이고, 나머지는 4 보다 큰 소수였다. 자연수 x 의 값을 구하여라. > 답:

**15.** 자연수  $2^2 \times 3 \times 5$  의 약수 중에서 두 번째로 큰 수를 a, 세 번째로 큰 수를 b 라 할 때, a+b 의 값을 구하면?

(3) 50

(4) 60

(2) 30

**)** 답:

값을 모두 구하여라. (단. A > B)

**16.** 두 자연수 A, B 의 최대공약수는 4, 최소공배수는 144 일때, A + B의

> 답:

의 최댓값을 구하여라. > 답:

**17.** 두 정수 x, y 에서 x 의 절댓값은 4 이고, y 의 절댓값은 9 일 때 x + y

**18.** 273<sup>100</sup> 의 일의 자리의 숫자를 구하면? ② 3

**19.** 네 유리수  $-\frac{1}{4}$ ,  $1\frac{2}{5}$ ,  $\frac{5}{3}$ , -4 중에서 서로 다른 세 수를 뽑아 곱한 값의 최댓값을 a, 최솟값을 b 라 할 때, a - b 의 값은?

**20.**  $a \times b < 0$ , a > b, a 의 절댓값은 b 의 절댓값은 b 일 때, a + b 의 값을 구하여라.

> 답: