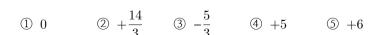
유리수  $a \leftarrow 0$ 보다 크거나 같고 5.2 이하일 때. 다음 수 중에서 a 가 될 수 없는 것을 모두 고르면? (정답 2개)



다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은? 2(+13) - (-30)① (+15) - (-12)(3) (-31) - (-12)

 $\bigcirc$  (+7) - (-21)

(4) (-3) – (-20)

**3.** 
$$\left(-\frac{4}{3}\right) + (-1) + (-2) - \left(-\frac{5}{2}\right)$$
를 계산하면?

 $-\frac{3}{6}$  ② -1 ③  $-\frac{9}{6}$  ④  $-\frac{11}{6}$  ⑤  $-\frac{13}{6}$ 

다음 중 소수인 것은 모두 몇 개인가? 13 32 57 83 97 171

두 수  $2^a \times 7^3 \times 11^3$ ,  $2^4 \times 5^2 \times 11^b$  의 최대공약수가 88일 때, a + b 의 값은?

두 수 *a*, *b* 의 최대공약수가 12일 때, *a*, *b* 의 공약수의 개수는? 2 6 3 8

① 
$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{3} \times 8 = \frac{16}{9}$$
② 
$$\left(-\frac{1}{4}\right) \times \left(-\frac{1}{3}\right) \div \frac{5}{12} = \frac{1}{5}$$

(5)  $(-4)^2 \times \left(-\frac{1}{8}\right) \div (-3)^2 = -\frac{2}{9}$ 

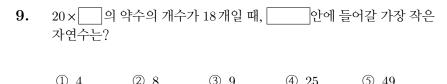
③ 
$$(-12) \times \left(-\frac{1}{6}\right) \times (-2)^2 = \frac{1}{2}$$
  
④  $(-25) \div \left(-\frac{5}{2}\right) \times (-2)^2 = 40$ 

$$\left(-\frac{1}{2}\right)$$

다음 계산 중 옳지 않은 것은?

$$\left(-\frac{1}{3}\right) \div \frac{5}{12} =$$

$$\frac{3}{12} = \frac{1}{5}$$



**10.** 세 자연수 72, A, 84 의 최대공약수가 6 일 때, 다음 중 A 의 값이 될 수 없는 것은?

**11.** 세 자연수 5, 6, 8 중 어느 것으로 나누어도 나머지가 2인 수 중에서 가장 작은 세 자리의 자연수를 구하면? (4) 162

**12.** 다음 중 계산 결과가 -2 인 것을 <u>모두</u> 고른 것은?

	보기
$\bigcirc (-3) \times 4 \div 6$	$\bigcirc (-24) \div (-12) \times (-1)$

 $\bigcirc$   $\bigcirc$ ,  $\bigcirc$ ,  $\bigcirc$ 

 **13.** 196 을  $a^m \times b^n$  으로 소인수분해하였을 때, a + b + m + n 의 값은? ② 12 ③ 13 4 14

**14.** 54 의 약수의 개수가 a, 108 의 약수의 개수가 b 일 때 a+b 의 값은? ② 30 3 40 4 50

15. 어떤 유리수에서 
$$\frac{1}{12}$$
 을 더하고  $\frac{3}{5}$  을 빼야 하는데  $\frac{1}{12}$  을 빼고  $\frac{3}{5}$  을 더했더니  $0.25$  가 나왔다. 바르게 계산한 것은?

 $-\frac{1}{2}$  ②  $-\frac{31}{60}$  ③  $-\frac{8}{15}$  ④  $-\frac{47}{60}$  ⑤  $-\frac{17}{30}$