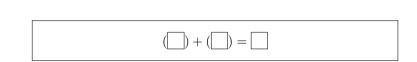
1. 다음 중 옳은 것은?

1 (1)

- ① 가장 작은 소수는 1 이다.
- © 11 과 19 는 소수이다.
 - ⓒ 두 자연수가 서로소이면 공약수는 1 뿐이다.
 - ② 두 소수는 항상 서로소이다.
 - ⑤ 5 보다 크고 10 보다 작은 자연수 중 4 와 서로소인 수는 없다.

(3) (-) (-)

② (¬),(L),(E)

(1) +4, -5,+1 (2) +4, -5,-1 (3) +5, -4, -1

4 -4, -5, +1 5 -4, +5,+1



윤희는 뒤뜰의 $\frac{2}{3}$ 를 채소밭으로 만들고, 채소밭의 $\frac{3}{4}$ 에 상추를 심었다.

위의 그림에서 상추를 심은 곳은 뒤뜰의 몇 분의 몇인지 구하여라.

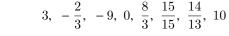
🔰 답:	
------	--

- 4. $7^1+7^2+7^3+\cdots+7^{1023} = 10$ 으로 나누었을 때의 나머지를 구하여라.
 - 🔰 답:

 $240 \times a = b^2$ 을 만족하는 가장 작은 자연수 a, b 에 대하여 b - a 의 값은?

① 45 ② 60 ③ 75 ④ 90 ⑤ 105

다음 수 중에서 양의 정수의 개수를 구하여라.





7. 다음의 계산 과정 (가), (나)에서 사용된 덧셈의 계산 법칙을 써라.

$$(-3)+25+(-20)$$

$$=(-3)+(-20)+25$$

$$=\{(-3)+(-20)\}+25$$

$$=(-23)+25$$

$$=2$$

- **>** 답: 덧셈의 _____
- ▶ 답: 덧셈의 _____

① $-\frac{17}{12}$ ② $\frac{1}{12}$ ③ $-\frac{1}{12}$ ④ $\frac{17}{12}$ ⑤ $\frac{1}{2}$

8. $-\frac{3}{4}$ 보다 $-\frac{2}{3}$ 만큼 작은 수는?

200 에 가장 가까운 14 의 배수를 구하여라. > 답:

10.	다음 조건을 만족하는 서로 다른 정수 a, b, c 를 큰 순서로 나열하여라.		
	 a 는 b 보다 크지 않다. a 와 c 의 부호는 다르다. c 는 -1 보다 크지 않다. 		

>	답:	

답: _____

▶ 답:

. 답:

11. $= \frac{2}{3} + \frac{3}{2} + \frac{3}{$

12. 두 유리수 a, b 에 대하여 a > 0, b < 0 일 때, 다음 중 항상 옳은 것은 모두 몇 개인지 구하여라.

ひ 답: 개

13. 360 의 약수의 개수와 $2^3 \times 3^a \times 5^b$ 의 약수의 개수가 같을 때. a+b 의 값은? (단, *a*, *b* 는 자연수)

최대공약수가 3 × x 인 두 자연수의 공약수가 4 개일 때, x 의 값이 될 수 있는 한 자리의 자연수는 모두 몇 개인가? ② 2 개 ③ 3 개 ④ 4 개 ⑤ 5 개

15. |a| = 4, |b| = 9 를 만족하는 두 수 a, b 를 수직선 위에 나타낼 때. 두 수 사이의 거리의 최댓값은?