1. $2^2 \times 5 \times 7^2 \times 9$ 의 약수의 개수를 구하면? ① 36개 ② 42개 ③ 48개 ④ 54개 ⑤ 58개

절댓값이 5 보다 작은 정수가 아닌 것은? (정답 2개)

① -5 ② -3 ③ +3 ④ -4 ⑤ +5

3.	다음 표를 보고	. 가로의	수들의	곱을 계	산하여 .	순서대로	<u>-</u> 써넣어라	
		(-1)	(-1)	(-1)	(+2)	(+2)		
		(-3)	(-3)	(+2)	(+2)	(+2)		
		(-2)	(-2)	(+1)	(+1)	(+1)		
		(+1)	(+1)	(+1)	(-4)	(-4)		
	▶ 답:							
	▶ 답:							

▶ 답:

4. 다음 계산 과정에서 인에 알맞은 수를 차례대로 써 넣어라.

$\{-4 + (-3) \times (-2) \div 3\} - 1$	
$= \{-4 + \boxed{} \div 3\} - 1$	
$= \{-4 + \boxed{\ }\} - 1$	
= -1	

- 답: ____
- 🔰 답: ____
- ▶ 답: _____
- ▶ 답: _____

5.	다음은 소인수분해를 하는 과정이다 안에 알맞은 수를 써넣
	어라.
	0) 90
	2) 36
	2) \square
	<u>)</u> 9
	3

 $36=2^{\square}\times \square^{2}$

▶ 답:	

▶ 답: _____

6. $-\frac{57}{7}$ 보다 크고 $\frac{10}{3}$ 보다 작은 정수의 개수를 구하여라.

다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은? (1) (+5) + (+6)(2) (-5) + (-1)3(+2)+(+4)(-3) + (-4) \bigcirc (-7) + (-2)

8. 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 _____

9. 다음 중 옳은 것은? ① 5 보다 -3 만큼 큰 수는 8 이다. ② 2 보다 -5 만큼 큰 수는 3 이다. ③ -5 보다 2 만큼 큰 수는 -7 이다. ④ 7 보다 -4 만큼 큰 수는 3 이다. ⑤ -2 보다 -4 만큼 큰 수는 2 이다.

③ $(-1) \times (-1) = 0$ ④ $(+4) \times (-2) = -6$

 \bigcirc $(-2) \times (+3) = -6$

11. $90 \times A = B^2$ 을 만족하는 가장 작은 자연수 A의 값을 구하여라. ▶ 답:

12. 다음 중 $2^3 \times 3^3 \times 5^3$ 의 약수가 아닌 것은? ① 5×2^3 (2) 80 (3) $2^3 \times 3 \times 5$

 \bigcirc 225

(4) 125

- **13.** 20 의 약수의 개수와 $3^2 \times 7^a$ 의 약수의 개수가 같을 때, 자연수 a 의 값을 구하여라
 - 🕥 답:

14. $3^3 \times a$ 는 약수의 개수가 12 인 수 중 가장 작은 홀수라고 할 때. a 에 맞는 수를 구하면?

15. 240과 $2^3 \times 3^2 \times 5^3$ 의 공약수 중에서 5의 배수는 모두 몇 개인가? ② 8개 ③ 9개 ④ 10개 ⑤ 11개

어떤 자연수로 93 을 나누면 3 이 남고, 49 를 나누면 4 가 남고, 76 을 나누면 1 이 남는다고 한다. 이러한 자연수 중에서 가장 큰 수를 구하여라.

▶ 답:

17. 운동장에서 진수는 달리기를 하고 성찬이는 자전거를 타고 있다. 한 바퀴 도는 데 진수는 1분 30초 걸리고 성찬이는 54초가 걸린다. 출발점 에서 두 사람이 오전 10시에 동시에 출발했을 대, 그 다음 출발점에서 만나는 시각은? ① 10시 2분 10초 ② 10시 2분 50초 ③ 10시 3분 20초 ⑤ 10시 4분 30초 ④ 10시 3분 40초

18.	가로의 길이가 16cm , 세로의 길이가 24cm , 높이가 10cm 인 벽돌을				
	쌓아서 되도록 작은 정육면체 모양을 만들려고 한다. 이때, 정육면체의				
	한 모서리의 길이와 필요한 벽돌의 개수를 옳게 구한 것은?				
	① 120cm , 1800 개	② 120cm , 3000 개			
	③ 200cm , 3600 개	④ 240cm , 3600 개			

⑤ 360cm, 1800 개

19. 6 으로 나누면 5 가 남고. 8 로 나누면 7 이 남고. 9 로 나누면 8 이 남는 세 자리의 자연수 중 가장 큰 수는? (2) 941 (4) 935 (1) 901 (3) 959 (5) 999

20.
$$x$$
, y , z 가 다음을 만족할 때, xyz 의 값을 구하여라. $\frac{2}{5} + (-x) = -\frac{34}{15}$,

$$\left(-\frac{3}{4}\right) \times y = \frac{9}{5},$$
$$\frac{3}{7} \div \left(+\frac{1}{20}\right) = 30$$

> 답: