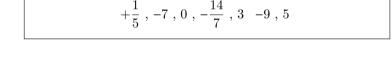
1 부터 50 까지의 자연수를 모두 곱하면 $A \times (2 \times 5)^n$ 이 될 때, n 의 값을 구하면?

2.	$\frac{n}{18}$, $\frac{n}{24}$ 을 자연수가 되게 하는 n 의 값 중 가장 작은 자연수를 구하는
	과정이다.
	다음안에 알맞은 것을 써넣어라.
	\bigcirc 두 분수가 자연수가 되려면 n 은 18 과 24 의 \bigcirc 이어야 한다.
	© 공배수 중 가장 작은 수는 두 수의이다.
	© n 의 값 중 가장 작은 수는 ◯◯이다.
	답:
) 답:
	▶ 답:

- 다음 밑줄 친 부분을 양의 부호 + , 음의 부호 를 사용하여 옳게 나타낸 것은?
 ① 작년보다 키가 10cm 더 컸다: -10cm
 - ② 오늘 수입이 1000 원이다: -1000 원
 - ③ 작년 시험보다 평균이 5 전 하란 했다: _
 - ③ 작년 시험보다 평균이 <u>5 점 하락</u> 했다: -5 점
 ④ 오늘 아침 기온이 영하 8°C 이다: +8°C
 - ⑤ 여기 건물은 지상 20 층으로 되어 있다: -20 층

L. 다음 중 자연수가 <u>아닌</u> 정수의 개수를 구하여라.



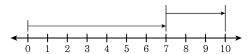
) 단:

(1 > -3	(3

① $-\frac{2}{3} < -\frac{1}{2}$ ② $-1.1 > -\frac{3}{2}$ ③ $-\frac{7}{4} < 1$ ④ $\frac{7}{2} < 3$ ⑤ -5 < 2

5. 다음 중 틀린 것은?

6. 다음 그림이 나타내는 식을 골라라.



\bigcirc (-7) + (+3)	\bigcirc (+7) + (-3)
\bigcirc (+7) + (+3)	
\bigcirc (+7) + (+10)	

▶ 답:

7.
$$a = \left(-\frac{14}{3}\right) \times \left(+\frac{9}{2}\right), b = \left(-\frac{4}{3}\right) \times \left(-\frac{3}{7}\right)$$
 일 때, $a \times b$ 의 값을 구하 여라.

1반의 A학생과 6반의 B학생이 10문제로 우승을 가리는 학급 대표 퀴즈대회의 결승전에 진출하였다. 기본점수 10 점부터 출발하여 정답 을 맞히면 10점을 얻고. 답이 틀리면 10점을 잃는다. 10문제를 모두 풀어 A가 7문제를 맞히고, 3문제를 틀려서 최종우승

▶ 답: 점

자가 되었을 때 A 의 점수를 구하여라.

8.

어떤 수를 7로 나누었더니 몫이 5이고, 나머지가 3이었다. 이 수를 4 로 나누었을 때의 나머지는?

10. 다음 중 옳지 않은 것은? ① 5 는 5 의 약수이다. ② 6 은 6 의 배수이다. ③ 1 은 모든 자연수의 약수이다 ④ 15 는 15 의 배수인 동시에 약수이다.

⑤ 7은 7의 약수이지만 배수는 아니다.

⑤ $2^3 \times 3^2 \times 5^2$

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

12. 다음 중 두 수
$$A$$
 , B 의 공약수가 아닌 수는?
$$A = 2^2 \times 3^2 \times 5 \times 7, \quad B = 2 \times 3^3 \times 5^3 \times 11$$

① 6 ② 18 ③ 21 ④ 30 ⑤ 45

구하여라

다음 수들을 수직선 위에 나타내었을 때, 왼쪽에서 세 번째인 수를

$$-\frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{2}$$

①
$$(-1.2) - (+0.5) = -1.7$$
 ② $(-1.7) - \left(+\frac{4}{5}\right) = -2.5$

15.
$$\frac{1}{2} - \left(+\frac{3}{4} \right) + \left(-\frac{5}{8} \right) + 1.125$$
을 풀면?

 $2\frac{1}{8}$ $3-\frac{4}{7}$ $4\frac{1}{4}$ 5-1

16.
$$\left(-\frac{4}{9}\right) \div \left(-\frac{1}{3}\right)^2$$
을 계산하면?
① -4 ② $-\frac{3}{2}$ ③ -1 ④ $\frac{3}{2}$ ⑤ 4

17. $\left(-\frac{3}{4}\right) \div \left(-\frac{9}{8}\right) \times \square = -2$ 일 때, \square 안에 알맞은 수를 구하면?

 $\bigcirc 1 \ 3 \qquad \bigcirc 2 \qquad \bigcirc 3 \ 1 \qquad \bigcirc 4 \ -2 \qquad \bigcirc 5 \ -3$

18. $x = 2^5 \times 7^3$ 의 약수 중에서 a^2 의 형태로 나타낼 수 있는 수일 때. x값의 개수는? (단, *a* 는 자연수) ① 2 개 ② 4 개 ③ 6 개 ④ 8 개 ⑤ 10 개

19. $63 \times a = b^2$ 을 만족하는 가장 작은 자연수 a, b 에 대하여 $\frac{b^2}{a^2}$ 의 값을 구하여라.

▶ 답:

20.	다음 보기 중 6 과 서로소인 수를 모두 찾아라.		
	보기 3, 9, 11, 12, 15, 17, 25		
	답:		
	답:		
	답:		

21. 두 수 $3^5 \times 5^5 \times 7^c$, $3^a \times 5^b \times 7^6 \times 13^4$ 의 최대공약수가 315 일 때, a+b-c 의 값을 구하여라.

> 답:

22. 소인수분해한 세 자연수 $2^a \times b$, $2^2 \times 3^b \times c$, $2^2 \times 3^2$ 의 최대공약수는 6 이고 최소공배수는 540 일 때. a+b+c 의 값은? (2) 8 (3) 9(4) 10

직육면체를 가능한 한 가장 큰 정육면체로 가득 채우려고 한다. 이때, 사용되는 정육면체의 한 모서리의 길이를 $a \, \text{cm}$, 정육면체의 개수를 b개라 할 때, $\frac{b}{a}$ 의 값을 구하여라.

가로의 길이가 54cm, 세로의 길이가 2 × 3² × 6cm, 높이가 90cm 인

- 개다 알 때, 의 畝 a
 - 🔰 답:

- **24.** 자연수 N = 2 에서 8 까지의 자연수로 나누면 나머지는 모두 1 이다. 이것을 만족하는 N 중에서 1500 에 가장 가까운 자연수를 구하여라.



25. $\frac{12}{n}$, $\frac{56}{n}$, $\frac{32}{n}$ 를 자연수로 만드는 자연수 n 들을 모두 곱하면?

① 12 ② 10 ③ 8 ④ 7 ⑤ 6