1. 다음 중 소수는 모두 몇 개인가?

1, 19, 29, 39, 49, 51, 59, 89

① 1 개 ② 2 개 ③ 3 개 ④ 4 개 ⑤ 5 개

2. 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

- **3.** 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

 - 4 7 < -4 3 4 > -1
 - ① -2 < -1 ② -4 < 0 ③ -4 < -5

4. $+ -\frac{5}{2}$ 와 $\frac{2}{3}$ 사이에 있는 정수들의 합을 구하여라.

5. 25의 소인수의 개수와 156의 소인수의 개수의 합을 구하여라.

🔰 답: ____

6. 서울역에서 부산행 열차는 20 분마다, 광주행 열차는 30 분마다 출발 한다고 한다. 서울역에서 두 열차가 오전 6 시에 동시에 출발하였다. 오전 6 시 이후에 최초로 동시에 출발하는 시각은 몇 시인지 구하여라.

답: 오전 _____ 시

7. 다음 계산 결과를 크기가 작은 순서대로 써라.

🔰 답: _____

답: _____

▶ 답: _____

8. () 안에 3	+ 5 <i>x</i> 들	대입했을	때, 다음	일차식을	간단히 ᅙ	가역라.

()+(-4x+10)

9. -(-4x-3)+4(3x+1) 를 계산하였을 때, x 의 계수와 상수항의 합을 구하면?

① 7 ② 9 ③ 23 ④ 25 ⑤ 27

- 3 4 (x 1) = x
- ② 2(x+1) = -x + 3

① 2x - 1 = 2

- (x+1) = x-5

11. 방정식 0.5x - 1.2 = 0.2x + 0.3의 해를 구하면 ?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

을 나누면 1 이 남는다고 한다. 이러한 자연수 중에서 가장 큰 수를 구하여라.

12. 어떤 자연수로 93 을 나누면 3 이 남고, 49 를 나누면 4 가 남고, 76

13. a > 1, -1 < b < 0 일 때, 다음을 큰 순서대로 기호를 써라.

▶ 답: ____

답: _____

▶ 답: _____

- 14. A 지점에서 출발하여 시속 $x \, \mathrm{km}$ 로 $10 \, \mathrm{km}$ 만큼 떨어진 B 지점까지 가는데 도중에 20 분간 휴식을 취하였다. A 지점에서 출발하여 B지점에 도착할 때까지 걸린 시간을 문자를 사용한 식으로 나타내면?
 - ① $\left(\frac{x}{10} + 20\right)$ 시간 ② $\left(\frac{x}{10} + \frac{1}{3}\right)$ 시간 ③ $\left(\frac{10}{x} + 20\right)$ 시간 ④ $\left(\frac{10}{x} + \frac{1}{3}\right)$ 시간
 - ⑤ (10x+20)시간

15. 다음 식을 간단히 하여라.

$$2x - 3 - 3[1 - \{2x - (x + 3) - 1\} - x]$$

- 16. 둘레가 7200m 인 트랙을 A 는 매분 120m 의 속력으로, B 는 매분 1800m 의 속력으로 달리고 있다. 출발점에서 A 가 출발한 후 10 분후에 B 가 같은 곳에서 반대 방향으로 출발하였다. 둘이 만났을 때, A 가 달린 거리는?
 - ① 5000m ④ 1575m
- ⑤ 1200m
- ③ 3575m

 \bigcirc 4575m

인 상자 속에 정육면체 모양의 과자 상자가 빈틈없이 들어있다. 과자 상자가 가장 적을 때의 개수는?

③ 36 개

17. 가로의 길이, 세로의 길이, 높이의 길이가 각각 45cm, 60cm, 90cm

④ 24 개 ⑤ 15 개

① 180 개

(4) 24 7H (5) 15 7H

② 72 개

18. 다음을 계산하여 그 값이 큰 것부터 차례로 나열하면?

$$\neg. - \left(-\frac{1}{2}\right)^{3} \times (-1)^{5}$$

$$-. \left(-\frac{1}{3}\right)^{2} \times (-2^{4}) \times \left(\frac{1}{2}\right)^{2}$$

$$-. \left(-\frac{3}{4}\right)^{2} \times (-2)^{3} \times (-1)^{51}$$

$$-. \left(-\frac{2}{3}\right)^{2} \times (-6^{2}) \times (-1)$$

- ① ¬, ∟, ⊏, ᡓ ② ¬, ᡓ, ∟, ⊏ ③ ¬, ⊏, ∟, ᡓ ④ ᡓ, ⊏, ¬, ∟ ⑤ ᡓ, ⊏, ∟, ¬

19. A, B, C, D, E, F 6 명의 학생의 키 차이가 다음과 같다.

 A
 −5 cm
 B

 는 B 가 A 보다 5cm 작은 것을 나타낼 때, 가장 큰 학생과 가장 작은

학생의 키는 몇 cm 차이가 나겠는지 구하여라.
[A -2.5 cm B +4.2 cm C -7 cm D +3.2 cm E -1.5 cm F]

〕답: _____ cm

20. 등식 5x - (x + 2) = ax - (2x + 3) 에서 x 에 어떤 값을 넣어도 참이 될 수 <u>없게</u> 하는 *a* 의 값은?

① 3 ② 6 ③ 9 ④ 12 ⑤ 15