

1. 다음 중 910 의 소인수를 모두 고르면?

- ① 1 ② 3 ③ 5 ④ 11 ⑤ 13

2. 화씨 $x^{\circ}\text{F}$ 는 섭씨 $\frac{5}{9}(x - 32)^{\circ}\text{C}$ 이다. 화씨 77°F 는 섭씨 몇 $^{\circ}\text{C}$ 인지
고르면?

- ① 20°C ② 22°C ③ 24°C ④ 25°C ⑤ 28°C

3. 곱이 405 이고 최대공약수가 9 인 두 자연수를 구하여라.

 답: _____

 답: _____

4. 연필 28 개와 지우개 35 개모두를 가능한 한 많은 학생에게 똑같이 나누어 주려고 한다. 이때, 몇 명에게 나누어 줄 수 있는지 구하여라.

 답: _____ 명

5. 세 수 $2^2 \times 3^3 \times 7$, $2^3 \times 5^2 \times 7$, $2^3 \times 5^4 \times 7^3$ 의 최대공약수는?

① $2^3 \times 5^3$

② $2^3 \times 3^2$

③ $3^2 \times 5^2$

④ $2^2 \times 7$

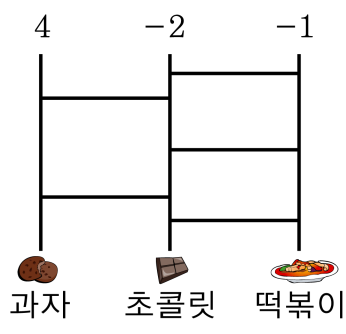
⑤ $3^3 \times 7^3$

6. 민식, 규리, 혜선의 세 친구는 각자 일차방정식을 풀어서 구한 해로 사다리 게임을 하여 해당하는 간식을 먹기로 하였다. 세 사람이 고른 일차방정식이 각각 다음과 같을 때, 떡볶이를 먹는 사람은 누구인지 말하여라.

민식 : $-2x + 1 = x + 4$

규리 : $5x = 2x - 6$

혜선 : $6x - 1 = 4x + 7$



 답: _____

7. 다음 수들을 절댓값이 작은 수부터 차례대로 나열하여라.

$3, -\frac{9}{4}, 0, -2, \frac{10}{3}$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

8. 세 자연수 8, 10, 12 중 어느 것으로 나누어도 나머지가 3 이 되는 100 보다 크고 300 보다 작은 자연수는 모두 몇 개인지 구하여라.

 답: _____ 개

9. 다음 중 100 의 소인수를 모두 찾아 써라.

1 2 4 5 8 10 25

 답: _____

 답: _____

10. x 분이 흐를 동안 시침이 이동하는 각도를 x 를 사용하여 나타내어라.

 답: _____

11. 최대공약수가 7 인 두 자연수 A, B 에 대하여 다음 식이 성립한다.
이때, 두 수 A, B 의 최소공배수를 구하여라.

$$A \times B = 490$$

 답: _____

12. 어떤 자연수로 200 을 나누면 8 이 남고 100 을 나누면 4 가 남는다고 한다. 이러한 자연수 중에서 가장 큰 것을 구하여라.

 답: _____

13. 다음 수를 소인수분해하여 최대공약수를 구하여라.

45 , 72

 답: _____

14. 72 에 자연수를 곱하여 어떤 자연수의 제곱을 만들려고 한다. 이때, 곱할 수 있는 가장 작은 두 자리의 자연수를 구하여라.

 답: _____

15. 다음 수를 절댓값이 작은 순서대로 써라.

$+\frac{1}{2}, +3, 0, -4, -\frac{1}{5}, +1.5$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____