

1. 다음을 계산하시오.

$$45 \times (195 \div 65)$$

 답: _____

2. 다음 중 두 수가 서로 배수와 약수의 관계에 있는 것을 모두 찾아 쓰시오.

① (17, 4)

② (3, 12)

③ (15, 8)

④ (36, 12)

⑤ (7, 41)

3. 다음 대응표에서 \square 가 12일 때, Δ 는 얼마입니까?

\square	2	3	6	7	9
Δ	12	18	36	42	54

 답: _____

4. $\frac{3}{4}$ 과 같이 분모와 분자의 공약수가 1 뿐인 분수를 무엇이라고 합니까?

 답: _____

5. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$6 \div 2 \times 17$

① 6×17

② $6 \div 17$

③ $6 \div 2$

④ 2×17

⑤ $2 \div 17$

6. 다음 중 ()가 생략되어도 계산 결과가 변함없는 식을 모두 고른 것을 구하시오.

$$\textcircled{㉠} 9 + (12 \times 4)$$

$$\textcircled{㉡} (8 + 3) \times 7$$

$$\textcircled{㉢} (35 \times 4) \div 7$$

$$\textcircled{㉣} 56 \div (20 - 13)$$

$$\textcircled{㉤} 34 - (28 \div 4)$$

$$\textcircled{1} \textcircled{㉠}, \textcircled{㉡}, \textcircled{㉣}$$

$$\textcircled{2} \textcircled{㉠}, \textcircled{㉢}, \textcircled{㉣}$$

$$\textcircled{3} \textcircled{㉡}, \textcircled{㉢}, \textcircled{㉤}$$

$$\textcircled{4} \textcircled{㉠}, \textcircled{㉢}, \textcircled{㉤}$$

$$\textcircled{5} \textcircled{㉢}, \textcircled{㉣}, \textcircled{㉤}$$

7. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분은 어느 것입니까?

$$29 + 18 \div 3 \times 2 - 15$$

① $29 + 18$

② 3×2

③ $18 \div 3$

④ $2 - 15$

⑤ $29 - 15$

8. 다음 자연수 중 약수가 모두 홀수인 것은 어느 것입니까?

- ① 16 ② 14 ③ 32 ④ 25 ⑤ 24

9. 4의 배수를 모두 고르시오

① 46

② 52

③ 102

④ 248

⑤ 612

10. 다음 중 두 수의 최대공약수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① (12, 60)

② (35, 42)

③ (56, 32)

④ (27, 45)

⑤ (32, 40)

11. 두 자연수 가와 나를 다음과 같이 곱셈식으로 나타내었습니다. 가와
나의 최소공배수를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$가 = 2 \times 3 \times 3 \times 3$ $나 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

- ① $2 \times 3 \times 3$
- ② $2 \times 3 \times 5$
- ③ $2 \times 3 \times 3 \times 5$
- ④ $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5$
- ⑤ $2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

12. 16을 어떤 수로 나누면 2가 남고, 15를 어떤 수로 나누면 1이 남습니다. 어떤 수 중 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답: _____

13. 1에서 200까지의 자연수 중에서 16과 24의 공배수는 몇 개입니까?

 답: _____ 개

14. 어떤 두 수의 최소공배수가 18일 때, 이 두 수의 공배수 중에서 다섯째 변으로 작은 수를 구하시오.

▶ 답: _____

15. 다음 중 3의 배수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 44444

② 22222

③ 123789

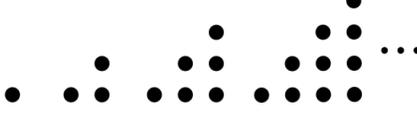
④ 234567

⑤ 235679

16. 가로가 6 cm, 세로가 8 cm인 직사각형 모양의 색종이를 이어 붙여서 가장 작은 정사각형을 만들려고 합니다. 색종이는 모두 몇 장이 필요합니까?

▶ 답: _____ 장

17. 다음과 같은 방법으로 점을 찍어 나갈 때, 열째 번에는 점을 몇 개 찍어야 하나?



▶ 답: _____ 개

18. 어떤 분수의 분자에 5 를 더하고, 분모에 4 를 뺀 후, 2 로 약분하였더니 $\frac{20}{23}$ 이 되었습니다. 어떤 분수를 기약분수로 쓰시오.

 답: _____

19. 보기와 같이 분모가 8 인 진분수 중 기약분수는 모두 4 개입니다. 다음과 같이 분모가 각각 21, 22, 23, 24, 25 인 진분수 중에서 기약분수의 개수가 가장 적은 것은 어느 것인지 구하시오.

보기
$\frac{1}{8}, \frac{3}{8}, \frac{5}{8}, \frac{7}{8}$

- ① $\frac{\square}{21}$ ② $\frac{\square}{22}$ ③ $\frac{\square}{23}$ ④ $\frac{\square}{24}$ ⑤ $\frac{\square}{25}$

20. $\frac{2}{5}$ 보다 크고 $\frac{4}{9}$ 보다 작은 분수 중에서 분자가 8인 분수의 분모를 쓰시오.

 답: _____