1. 다음 중 (　　)가 없어도 있을 때와 계산 결과가 같은 식은 어느 것입니까?

① $24-(7+12)$　　② $43-(24+9)$

③ $16+(14-7)$　　④ $60-(24-7)$

⑤ $36-(12+7)+4$

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

㉠ $9+(12\times4)$	㉡ $(8+3)\times7$
㉢ $(35\times4)\div7$	㉣ $56\div(20-13)$
㉤ $34-(28\div4)$	

① ㉠, ㉡, ㉣　② ㉠, ㉢, ㉣　③ ㉡, ㉢, ㉤
④ ㉠, ㉢, ㉤　⑤ ㉢, ㉣, ㉤

3. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분을 찾아 고르시오.

$48 + 62 - 56 \div 7 \times 9$

① $48 + 62$ ② $62 - 56$ ③ $56 \div 7$

④ 7×9 ⑤ $56 \div 7 \times 9$

4. 어떤 두 수의 최대공약수가 24이라고 한다. 다음 중 두 수의 공약수가 될 수 <u>없는</u> 수를 모두 고르시오.

① 2 ② 5 ③ 6 ④ 9 ⑤ 24

5. 크기가 같은 분수끼리 짝지어지지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① $\left(\frac{27}{36}, \frac{3}{4}\right)$ ② $\left(\frac{18}{36}, \frac{9}{18}\right)$ ③ $\left(\frac{7}{11}, \frac{21}{33}\right)$
④ $\left(\frac{24}{36}, \frac{8}{9}\right)$ ⑤ $\left(\frac{40}{64}, \frac{5}{8}\right)$

6. $\frac{24}{48}$ 를 약분하려고 합니다. 이 분수를 약분할 수 <u>없는</u> 수는 어느 것입니까?

① 2 ② 3 ③ 8 ④ 12 ⑤ 16

7. 다음 분수 중 기약분수로 나타내었을 때, 분자가 1 이 되는 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{5}{15}$ ② $\frac{12}{16}$ ③ $\frac{9}{21}$ ④ $\frac{56}{72}$ ⑤ $\frac{27}{45}$

8. 다음 중 크기가 <u>다른</u> 분수는 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{2}{6}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{12}{36}$ ④ $\frac{7}{12}$ ⑤ $\frac{27}{81}$

9. 다음 두 식을 (　　)를 사용하여 하나의 식으로 나타낸 것으로 옳은 것은 어느 것입니까?

$513 - 21 = 492, \quad 492 \div 6 = 82$

① $513 - (21 \div 6) = 82$　　② $513 - 21 \div 6 = 82$

③ $(513 - 21 \div 6) = 82$　　④ $(513 \div 6) - 21 = 82$

⑤ $(513 - 21) \div 6 = 82$

10. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$20 + 2 \times (6 - \square) - 5 = 21$$

답: _____

11. 다음 등식이 성립하려면 ◯안에 $+, -, \times, \div$ 중 어떤 기호가 들어가야 합니까?

$$30 + 5 \times 9 \bigcirc 10 = 65$$

① $+$　　② $-$　　③ $\div$

④ $\times$　　⑤ 없습니다.

12. 45 개의 사탕을 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 나누어 줄 수 있는 방법은 모두 몇 가지입니까?

답: _____ 가지

13. 18 명의 학생을 남거나 모자라지 않게 직사각형 모양으로 교탁을 향해 줄을 세우려고 합니다. 줄을 세우는 방법은 모두 몇 가지입니까? (한 줄에 서는 학생 수가 다르면 다른 것으로 봅니다.)

답: _____ 가지

14. 100보다 크고 200보다 작은 자연수 중에서 2의 배수는 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

15. 병아리와 강아지가 있습니다. 다리는 모두 60 개이고, 병아리가 강아지보다 9 마리 더 있습니다. 강아지는 모두 몇 마리 있습니까?

답: _____ 마리

16. 구슬이 5개씩 들어있는 주머니와 6개씩 들어 있는 주머니가 모두 16개 있습니다. 구슬을 세어 보니 모두 86개일 때, 구슬이 6개씩 들어 있는 주머니는 몇 개입니까?

답: _____ 개

17. 두 수의 크기를 <u>잘못</u> 비교한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{7}{11} > \frac{5}{9}$ ② $\frac{1}{4} < \frac{3}{13}$ ③ $\frac{4}{9} > \frac{2}{7}$
④ $\frac{5}{12} > \frac{3}{8}$ ⑤ $\frac{3}{5} > \frac{8}{14}$

18. 경석이네 반은 4 명씩 9 모둠입니다. 216 개의 사탕을 경석이네 반 학생들에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 명에게 몇 개씩 나누어 주면 되겠습니까?

답: _____ 개

19. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 배수일 때, $\boxed{}$ 안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

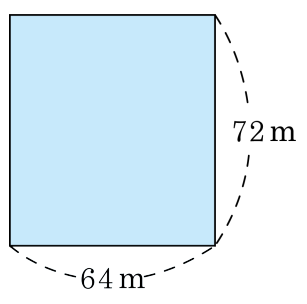
(36, $\boxed{}$)

답: _____

20. 목욕탕에 설치된 옷장은 1 번부터 250 번까지 있습니다. 그 중 하나에 옷을 넣고, 목욕을 하다가 번호를 잊어버렸습니다. 181 번과 203 번 사이이며, 2 와 3 과 4 의 배수라는 것만 기억하고 있습니다. 옷장 번호는 몇 번입니까?

답: _____ 번

21. 다음 그림과 같은 사각형 모양의 땅이 있습니다. 이 땅의 둘레에 같은 간격으로 나무를 심으려고 합니다. 나무를 될 수 있는 대로 적게 심고, 네 꼭짓점에는 반드시 나무를 심으려고 할 때, 나무는 몇 그루 필요합니까?

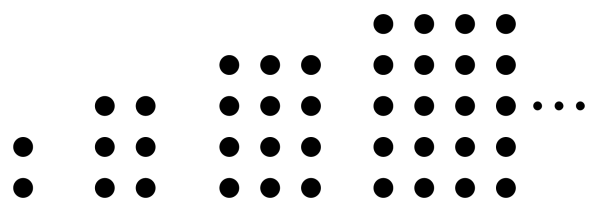


답: _____ 그루

22. 어느 고속버스 터미널에서 버스가 부산행은 6 분마다, 대구행은 9 분마다 출발한다고 합니다. 오전 7 시에 버스가 두 방향으로 동시에 출발했다면, 오전 7 시 10 분부터 오전 9 시까지 동시에 출발한 것은 모두 몇 번입니까?

답: _____ 번

23. 다음과 같은 방법으로 점을 찍어 나갈 때, 열째 번에는 점을 몇 개 찍어야 합니까?



답: _____ 개

24. $\frac{5}{9}$ 와 크기가 같은 분수 중에서 분모에서 5 를 빼면 $\frac{5}{8}$ 와 크기가 같아지는 분수는 어느 것 입니까?

① $\frac{15}{27}$ ② $\frac{20}{36}$ ③ $\frac{25}{45}$ ④ $\frac{25}{40}$ ⑤ $\frac{30}{48}$

25. 다음은 분수를 작은 것부터 차례대로 늘어놓은 것이다. (가), (나) 에 알맞은 수 중에서 각각 가장 큰 수를 찾아 그 두 수의 합을 구하시오.

$$\frac{3}{5},\ \frac{7}{(가)},\ \frac{9}{4},\ \frac{7}{(나)},\ \frac{9}{2}$$

답: _____