1. ( ) 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

$$29 + 55 - 67 = (\quad) - 67 = (\quad)$$

답 : _____

답 : _____

2. 다음을 계산하시오.

$72 \div (4 \times 9)$

답 : _____

3. 색연필 4 다스를 8 명의 학생들에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 학생이 받게 되는 색연필은 몇 자루입니까?

답: _____ 자루

4. 다음 식을 계산할 때, 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$78 - 24 \times 2 + 8$$

① $2 + 8$ ② $78 - 24$ ③ $24 + 8$

④ 24×2 ⑤ $24 \times 2 + 8$

5. 계산한 값이 가장 작은 것부터 차례대로 쓰시오.

㉠ $90 + 45 \div 9 - 3$ ㉡ $90 - 45 + 9 \div 3$ ㉢ $90 \div 45 + 9 - 3$

답: _____

답: _____

답: _____

6. 다음 식을 가장 큰 수가 나오도록 ( ) 를 알맞게 넣은 것은 어느 것입니까?

$15 + 5 \times 20 - 10$

① $(15 + 5) \times 20 - 10$

② $15 + (5 \times 20) - 10$

③ $15 + 5 \times (20 - 10)$

④ $(15 + 5 \times 20) - 10$

⑤ $15 + (5 \times 20 - 10)$

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

$$9 - 2 \times 3 \div 6 \ \bigcirc \ 2 = 10$$

① $+$

② $-$

③ $\times$

④ $\div$

⑤ 어떤 기호가 들어가도 등식이 성립합니다.

8. [가]는 가의 모든 약수의 합을 나타낸 것입니다. 예를 들어 $[9] = 1 + 3 + 9 = 13$ 입니다. 이 때, $[12] + [14]$ 를 구하시오.

답: _____

9. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 약수가 되는 것을 모두 고르시오.

① $(15,\ 5)$ ② $(8,\ 94)$ ③ $(3,\ 51)$

④ $(6,\ 64)$ ⑤ $(4,\ 60)$

10. 32의 배수를 작은 수부터 차례로 4개 쓰시오.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

11. 다음 중 서로 배수와 약수의 관계에 있는 것을 모두 고르시오.

① $(2,\ 13)$ ② $(46,\ 46)$ ③ $(14,\ 36)$

④ $(9,\ 18)$ ⑤ $(9,\ 12)$

12. 84와 어떤 수의 최대공약수가 12라고 합니다. 이 두 수의 공약수는 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

13. 30와 40의 최소공배수를 구하려고 합니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r|ll} 2) & 30 & 40 \\ \hline 5) & 15 & 20 \\ \hline & 3 & 4 \end{array}$$

→ 30 과 40 의 최소공배수 : $2 \times 5 \times 4 \times 3 = \square$

답: _____

14. 가로가 4cm , 세로가 3cm 인 직사각형 모양의 종이를 한 변의 길이가 1cm 인 정사각형으로 잘라 겹치지 않게 모두 이어 붙여 여러 가지 모양의 직사각형을 만들었습니다. 만들 수 있는 직사각형은 모두 몇 개입니까? (단, 돌린 모양이 같은 직사각형은 같은 것으로 생각합니다.)

답: _____ 개

15. 5 와 13 의 공배수 중에서 300 에 가장 가까운 수를 구하시오.

답: __________

16. 3 분마다 오는 기차, 5 분마다 오는 기차, 6 분마다 오는 기차 세 가지 종류가 있습니다. 오전 11 시 정각에 처음으로 세 개의 기차가 동시에 왔다면 다음 번 동시에 오는 시각은 몇 시 몇 분입니까?

① 11 시 12 분 ② 11 시 30 분 ③ 11 시 45 분

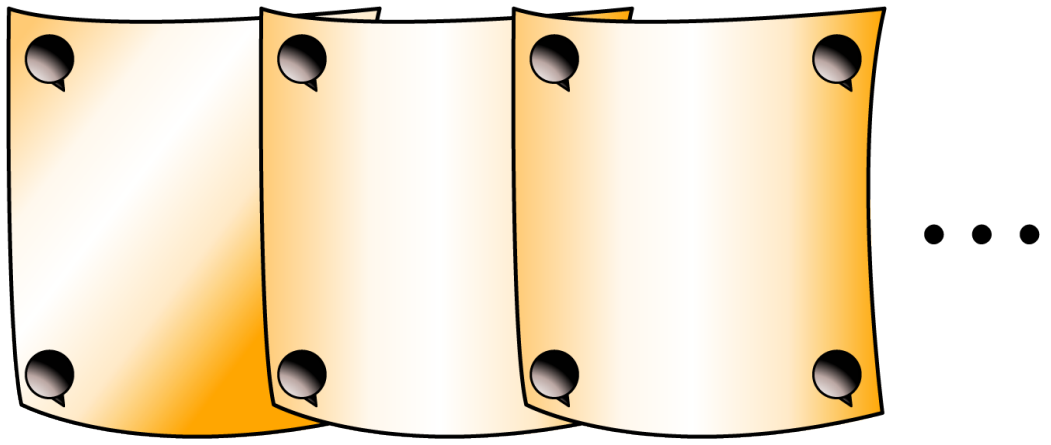
④ 12 시 ⑤ 12 시 30 분

17. 민경이는 사탕과 초콜릿을 합하여 32 개 가지고 있습니다. 사탕이 초콜릿보다 6 개 많다면, 사탕이 19 개 일 때, 초콜릿은 몇 개입니까?

사탕 수	15	16	17	18	19
초콜릿 수					

답: _____ 개

18. 다음과 같은 방법으로 압정을 사용하여 종이를 붙이려고 합니다. 이때, 압정의 수는 종이의 수의 2배보다 $\square$개 더 많다고 합니다. $\square$ 안에 들어갈 수를 구하시오.



답: _____

19. 다음 중 서로 크기가 같은 분수로 짝지어지지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① $\left(\frac{3}{5}, \frac{9}{15}\right)$ ② $\left(\frac{7}{9}, \frac{35}{45}\right)$ ③ $\left(\frac{12}{36}, \frac{36}{108}\right)$

④ $\left(\frac{5}{6}, \frac{35}{48}\right)$ ⑤ $\left(\frac{9}{11}, \frac{27}{33}\right)$

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

① $\left(\frac{3}{4}, \frac{12}{16}\right)$ ② $\left(\frac{5}{8}, \frac{25}{48}\right)$ ③ $\left(\frac{4}{9}, \frac{16}{36}\right)$

④ $\left(\frac{20}{48}, \frac{5}{12}\right)$ ⑤ $\left(\frac{14}{42}, \frac{1}{3}\right)$

21. $\frac{5}{6}$ 와 크기가 같은 분수 중 분모가 42 인 분수를 구하시오.

답: ____________

22. 다음 분수 중에서 기약분수를 모두 찾으시오.

① $\frac{2}{4}$ ② $\frac{2}{5}$ ③ $\frac{3}{4}$ ④ $\frac{1}{6}$ ⑤ $\frac{3}{6}$

23. 두 분수를 가장 작은 분모로 통분할 때 공통분모를 구하시오.

$$\left(\frac{3}{5},\ \frac{4}{9}\right)$$

답: _____

24. 다음 중 $\frac{9}{15}$ 와 크기가 같지 <u>않은</u> 분수를 모두 찾으시오.

① $\frac{3}{5}$ ② $\frac{7}{10}$ ③ $\frac{15}{20}$ ④ $\frac{18}{30}$ ⑤ $\frac{27}{45}$

25. 콜라가 $\frac{2}{3}$L , 우유가 $\frac{5}{8}$L , 물이 $\frac{3}{4}$L 있습니다. 어느 것의 양이 가장 많습니까?

답: _____

26. 소수를 기약분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $0.5 = \frac{1}{2}$ ② $0.64 = \frac{16}{25}$ ③ $1.4 = 1\frac{2}{5}$

④ $2.05 = 2\frac{5}{20}$ ⑤ $2.1 = 2\frac{1}{10}$

27. 20 이하인 수를 모두 고르시오.

① 20.3 ② 22 ③ $20\frac{1}{3}$ ④ $19\frac{4}{5}$ ⑤ 20

28. 올림하여 백의 자리까지 나타낼 때, 4400이 되는 수를 모두 찾으시오.

① 4300 ② 4301 ③ 4399 ④ 4400 ⑤ 4401

29. 30분의 $1\frac{2}{9}$는 몇 시간입니까?

① $1\frac{2}{9}$ 시간 ② $\frac{11}{18}$ 시간 ③ $\frac{11}{27}$ 시간

④ $\frac{1}{3}$ 시간 ⑤ $\frac{1}{18}$ 시간

30. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{2}{7} \times \frac{1}{6} \times 5$$

① $\frac{5}{21}$ ② $\frac{11}{42}$ ③ $1\frac{5}{21}$ ④ $1\frac{11}{42}$ ⑤ $1\frac{1}{14}$