1. 65 의 약수를 작은 수부터 차례대로 구하시오.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

2. 23의 배수를 작은 수부터 차례로 5개 쓰시오.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

3. 다음 두 수의 최대공약수를 구하시오.

24, 60

답: _____

4. $\frac{18}{42}$ 을 기약분수로 나타낼 때 분모를 구하시오.

답: _____

5. 두 분수를 통분하려고 할 때, 공통분모는 어느 것으로 하는 것이 좋은지 구하시오.

① 두 분수의 분자의 최대공약수

② 두 분수의 분모의 최대공약수

③ 두 분수의 분자의 최소공배수

④ 두 분수의 분모의 최소공배수

⑤ 두 분수의 분자의 곱

6. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 10 ② 12 ③ 24 ④ 25 ⑤ 26

7. $\boxed{}$ 안에 짝수, 홀수를 알맞게 써 넣은 것을 고르시오.

(1) (짝수)− (홀수)= $\boxed{}$
(2) (홀수)× (홀수)= $\boxed{}$

① 홀수, 홀수 ② 홀수, 짝수 ③ 짝수, 짝수
④ 짝수, 홀수 ⑤ 0, 홀수

8. 어떤 두 수의 최대공약수가 18 일 때, 이 두 수의 공약수가 될 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 6 ⑤ 8

9. 서로 다른 두 자연수를 다음과 같이 곱셈식으로 나타내었습니다. 두 수의 최소공배수를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$A = 2 \times 2 \times 3 \times 7 \quad B = 2 \times 3 \times 7 \times 7$

① 2×3

② $2 \times 3 \times 7$

③ $2 \times 3 \times 7 \times 2 \times 7$

④ $2 \times 3 \times 7 \times 2 \times 3 \times 7$

⑤ $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 7$

10. 다음 중 9의 배수가 <u>아닌</u> 수는 어느 것입니까?

① 765 ② 3276 ③ 4887
④ 11126 ⑤ 50688

11. 연필 12자루, 지우개 6개가 있습니다. 이것을 될 수 있는 대로 많은 사람에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 최대 몇 사람까지 나누어 줄 수 있습니까?

답: _____ 명

12. $\frac{15}{45}$ 와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{30}{65}$ ② $\frac{20}{54}$ ③ $\frac{3}{9}$ ④ $\frac{4}{6}$ ⑤ $\frac{1}{3}$

13. 분모와 분자의 최대공약수를 이용해서 기약분수로 약분하였다. 바르지 <u>못한</u> 것은 어느 것입니까?

① $\frac{12}{18} \rightarrow \frac{2}{3}$ ② $\frac{6}{9} \rightarrow \frac{2}{3}$ ③ $\frac{24}{30} \rightarrow \frac{5}{6}$
④ $\frac{36}{48} \rightarrow \frac{3}{4}$ ⑤ $\frac{12}{15} \rightarrow \frac{4}{5}$

14. $(\frac{5}{9}, \frac{7}{12})$ 을 바르게 통분한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{15}{36}, \frac{21}{36}$ ② $\frac{20}{36}, \frac{21}{36}$ ③ $\frac{20}{36}, \frac{28}{36}$
④ $\frac{40}{72}, \frac{56}{72}$ ⑤ $\frac{45}{108}, \frac{84}{108}$

15. 두 분수의 크기를 비교하여 > , = , < 를 써서 나타내시오.

$$\frac{13}{16} \bigcirc \frac{8}{9}$$

답: _____

16. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{3}{4}$ ② $\frac{9}{12}$ ③ $\frac{14}{16}$ ④ $\frac{18}{24}$ ⑤ $\frac{27}{36}$

17. 28의 배수 중에서 가장 큰 세 자리 수를 구하시오.

답: _____

18. 72 와 48 의 공약수 중에서 짝수들의 합을 구하시오.

답: _____

19. 어떤 두 수의 곱은 768 이고, 최대공약수는 8 입니다. 최소공배수는 얼마입니까?

답: _____

20. 일주일에 우유를 민지는 $5\frac{11}{12}$L , 현아는 $5\frac{13}{15}$L , 한경이는 $5\frac{5}{6}$L 를 마신다고 합니다. 가장 많이 마시는 사람은 누구입니까?

답: _____