1. $\left(\frac{3}{4},\ \frac{11}{18}\right)$ 을 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

① 36　② 72　③ 90　④ 108　⑤ 144

2. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

$$\frac{2}{3}+\frac{2}{5}=\frac{\square}{15}+\frac{\square}{15}=\frac{\square}{15}=\square\frac{\square}{15}$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

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

① $\left(\frac{12}{16}, \frac{3}{4}\right)$ ② $\left(\frac{5}{8}, \frac{25}{40}\right)$ ③ $\left(\frac{4}{9}, \frac{16}{27}\right)$
④ $\left(\frac{20}{48}, \frac{5}{12}\right)$ ⑤ $\left(\frac{14}{42}, \frac{1}{3}\right)$

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

답: _____

5. $\frac{24}{48}$ 를 약분하려고 합니다. 이 분수를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

① 2 ② 3 ③ 8 ④ 12 ⑤ 16

6. 분수를 기약분수로 나타내려고 합니다. 어떤 수로 약분하면 됩니까?

$\frac{20}{32}$

① 3　② 4　③ 6　④ 8　⑤ 12

7. 분모가 10 인 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?

답: _____

8. $(\frac{5}{9},\ \frac{7}{12})$ 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 $\frac{45}{108}, \frac{84}{108}$

9. 두 분수의 크기를 비교하여 ○ 안에 > , < 또는 = 를 알맞게 써넣으시오.

$2\frac{4}{5}$ ○ $2\frac{7}{9}$

답: _____

10. 다음을 계산하시오.

$3\frac{3}{4}+2\frac{2}{5}$

답: _____

11. 철호, 은미, 재훈이는 색 테이프를 각각 $1\frac{2}{5}$ m, $1\frac{3}{10}$ m, $1\frac{1}{2}$ m 가지고 있습니다.
세 명 중에서 누가 가장 긴 색 테이프를 가지고 있습니까?

답: _____

12. $\frac{1}{3}$ 보다 크고 $\frac{3}{4}$ 보다 작은 분수 중 분모가 12인 분수는 모두 몇 개인지 구하시오.

답: _____ 개

13. □안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{3}{4} = \frac{\square}{20}$$

답: _____

14. 집에서 공원까지의 거리는 $\frac{7}{9}$km 이고, 집에서 우체국까지의 거리는 $\frac{5}{8}$km 입니다. 공원과 우체국 중 집에서 더 가까운 곳은 어디입니까?

답: _____

15. 다음 중 두 분수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{3} + \frac{2}{7}$　　② $\frac{1}{4} + \frac{2}{5}$　　③ $\frac{1}{2} + \frac{1}{9}$

④ $\frac{3}{8} + \frac{1}{6}$　　⑤ $\frac{5}{8} + \frac{7}{12}$

16. 가영이는 빨간색 테이프 $5\frac{2}{5}$m와 파란색 테이프 $3\frac{2}{3}$m를 가지고 있습니다. 가영이가 가지고 있는 색 테이프는 모두 몇 m 입니까?

① $5\frac{2}{3}$m　② $3\frac{2}{5}$m　③ $8\frac{4}{15}$m

④ $9\frac{1}{15}$m　⑤ $15\frac{4}{15}$m

17. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{13}{18}-\frac{1}{12}=\frac{\square}{36}-\frac{\square}{36}=\frac{\square}{36}$$

답: _____

답: _____

답: _____

18. $5\frac{1}{8} - 2\frac{7}{10}$ 의 계산을 할 때, 공통분모를 얼마로 하는 것이 계산결과가 가장 간단합니까?

① 8 ② 10 ③ 20 ④ 40 ⑤ 80

19. ☐ 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

$\frac{8}{12}$ 을 약분하면 $\frac{2}{3}$ 가 됩니다. $\frac{2}{3}$ 와 같이 분모와 분자의 공약수가 1 뿐인 분수를 ☐ 라고 합니다.

답: _____

20. 다음을 계산하시오.

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

답: _____

21. $\frac{24}{32}$ 를 약분할 수 있는 수를 모두 쓰시오.

답: _____

답: _____

답: _____

22. 두 분수의 합과 차를 차례대로 구하시오.

$2\frac{4}{7}$, $2\frac{5}{28}$

답: _____

답: _____

23. 다음 중 $\frac{1}{3}$ 과 크기가 같은 분수는 어느 입니까?

① $\frac{1}{6}$ ② $\frac{2}{6}$ ③ $\frac{3}{6}$ ④ $\frac{2}{9}$ ⑤ $\frac{5}{9}$

24. $5\frac{2}{5}$ L 의 물이 들어 있는 물통에 $3\frac{3}{4}$ L 의 물을 더 채운 후, 친구들과 함께 $2\frac{7}{10}$ L 의 물을 마셨다면 물통에 물은 몇 L 남아 있습니까?

🔽 답: _____ L

25. 다음을 계산하시오.

$$\frac{9}{10}+\frac{1}{3}-\frac{2}{5}$$

답: _____