1. 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 $\left(\frac{40}{64}, \frac{5}{8}\right)$

2. 다음 분수 중 바르게 약분한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{6}{100}=\frac{3}{7}$ ② $\frac{65}{143}=\frac{5}{11}$ ③ $1\frac{32}{96}=1\frac{1}{4}$

④ $\frac{16}{33}=\frac{4}{9}$ ⑤ $2\frac{5}{11}=2\frac{1}{2}$

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

① 2 ② 3 ③ 8 ④ 12 ⑤ 16

4. 분수 $\frac{153}{238}$ 을 기약분수로 나타내기 위해 어떤 수로 약분해야 하는지 구하시오.

답: _____

5. 다음 분수를 기약분수로 나타내려면 분모와 분자를 어떤 수로 나누어야 하는지 쓰시오.

$$1\frac{18}{45}$$

답: _____

6. 두 분수를 가장 작은 분모로 통분할 때 공통분모를 구하시오.

$$\left(\frac{5}{6},\ \frac{1}{8}\right)$$

답: _____

7. $\left(\frac{5}{6}, \frac{7}{8}\right)$을 분모가 가장 작은 수로 통분하려고 합니다. 분모는 얼마로 해야 하는지 쓰시오.

답: _____

8. 다음 분수를 분모를 가장 작게하여 통분하려고 합니다. 알맞은 분모를 구하시오.

$$\left(\frac{11}{24}, \frac{7}{12}\right)$$

답: _____

9. 두 분모의 곱을 공통분모로 하여 통분하고, 알맞은 수를 빈칸에 차례대로 넣으시오.

$$\frac{3}{4}=\frac{21}{㉠},\ \frac{2}{7}=\frac{㉡}{㉢}$$

답: _____

답: _____

답: _____

10. 다음 분수를 가장 작은 공통분모로 통분하시오.

$$\left(\frac{7}{16},\ \frac{5}{24}\right)$$

답 : _____

답 : _____

11. 다음 두 분수를 분모의 최소공배수를 이용하여 통분할 때, 분자의 차를 구하시오.

$$\left(\frac{2}{3},\ \frac{3}{5}\right)$$

답: _____

12. 민철이는 동생과 피자를 나누어 먹었습니다. 민철이는 피자 한 판의 $\frac{2}{5}$ 를 먹었고, 동생은 피자 한 판의 $\frac{3}{8}$ 을 먹었습니다. 누가 더 많이 먹었습니까?

답: _____

13. 다음 분수 중 $\frac{3}{8}$과 크기가 다른 분수는 어느 것인지 찾으시오.

① $\frac{6}{16}$ ② $\frac{15}{40}$ ③ $\frac{24}{64}$ ④ $\frac{27}{72}$ ⑤ $\frac{30}{84}$

14. 다음 두 수의 합을 구하시오.

$$\frac{3}{4}+\frac{7}{9}$$

답: _____

15. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{1}{4}+2\frac{4}{9}$$

① $6\frac{25}{36}$ ② $7\frac{2}{3}$ ③ $8\frac{2}{3}$ ④ $8\frac{25}{36}$ ⑤ $9\frac{25}{36}$

16. 은수는 배를 오른손에 $1\frac{3}{4}$kg 들고 있고, 왼손에 $2\frac{1}{5}$kg 들고 있습니다. 은수가 들고 있는 배는 모두 몇 kg 입니까?

답: _____ kg

17. 분모가 다른 진분수의 뺄셈을 할 때는 무엇을 가장 먼저 해야 합니까?

① 분자끼리 뺍니다.

② 분모끼리 뺍니다.

③ 공통분모를 구합니다.

④ 분모의 최대공약수를 구합니다.

⑤ 분자의 최대공약수를 구합니다.

18. 다음을 계산하시오.

$13\frac{8}{11} - 5\frac{1}{4}$

① $4\frac{5}{18}$ ② $8\frac{21}{44}$ ③ $2\frac{19}{24}$ ④ $6\frac{22}{35}$ ⑤ $5\frac{11}{44}$

19. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{7}{9}+2\frac{1}{6}+3\frac{5}{18}$$

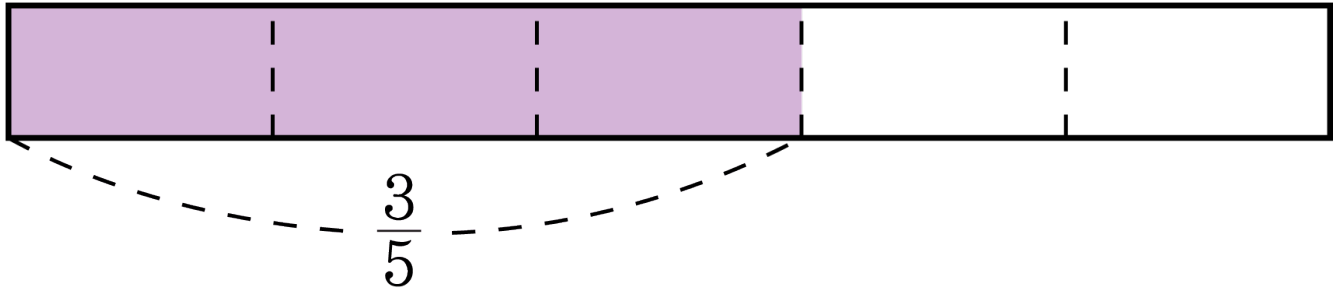
답 : _____

20. ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$2\frac{5}{9}+1\frac{1}{6}\bigcirc 1\frac{8}{9}+1\frac{1}{2}$$

답: _____

21. 다음 막대에서 색칠한 부분은 전체의 $\frac{3}{5}$ 입니다. 이 막대를 15 등분 한다면 색칠한 부분은 얼마인지 분수로 나타내시오.



① $\frac{3}{15}$ ② $\frac{6}{15}$ ③ $\frac{8}{15}$ ④ $\frac{9}{15}$ ⑤ $\frac{12}{15}$

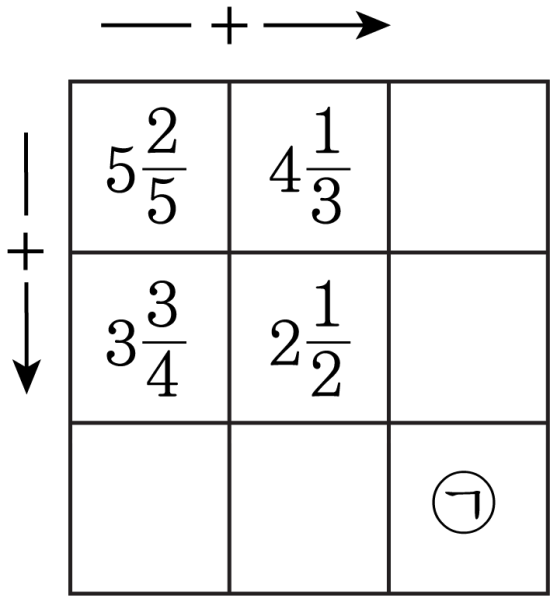
22. 0.6 보다 크고 0.7 보다 작은 분수 중에서 분모가 8 이 되는 분수를 구하시오.

① $\frac{3}{8}$ ② $\frac{4}{8}$ ③ $\frac{5}{8}$ ④ $\frac{6}{8}$ ⑤ $\frac{7}{8}$

23. 빨간색 테이프가 $1\frac{2}{5}$m , 파란색 테이프가 $1\frac{5}{8}$m , 노란색 테이프가 $1\frac{7}{10}$m 있습니다. 길이가 가장 긴 테이프는 무슨 색 입니까?

답: _____

24. ㉠에 알맞은 수를 구하시오.



답 : _____

25. 다음 중 분수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{4}{7}+\frac{3}{14}$ ② $\frac{1}{24}+\frac{5}{6}$ ③ $\frac{1}{2}+\frac{5}{8}$

④ $\frac{4}{15}+\frac{2}{3}$ ⑤ $\frac{4}{9}+\frac{2}{5}$

26. 가영이는 선물을 포장하는 데 색 테이프 $2\frac{11}{15}\text{m}$ 중 $\frac{11}{20}\text{m}$ 를 썼습니다. 남은 색 테이프는 몇 m 입니까?

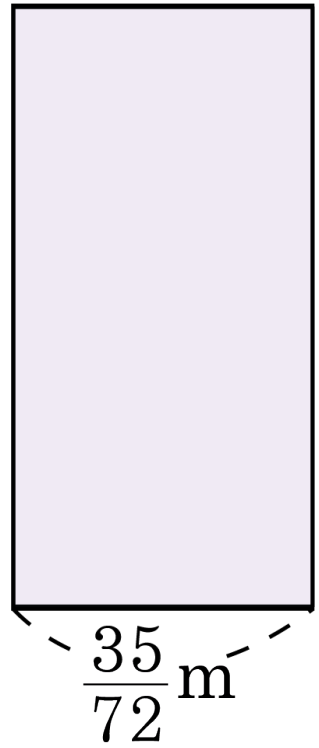
① $1\frac{9}{20}\text{m}$ ② $\frac{59}{60}\text{m}$ ③ $2\frac{11}{60}\text{m}$
④ $2\frac{11}{30}\text{m}$ ⑤ $1\frac{11}{30}\text{m}$

27. 용희는 피자를 9 등분하여 4 조각을 먹었고, 동생은 똑같은 크기의 피자를 10 등분하여 3 조각을 먹었습니다. 누가 얼마나 더 많이 먹었습니까?

① 동생, $\frac{3}{10}$ ② 용희, $\frac{3}{10}$ ③ 동생, $\frac{17}{90}$

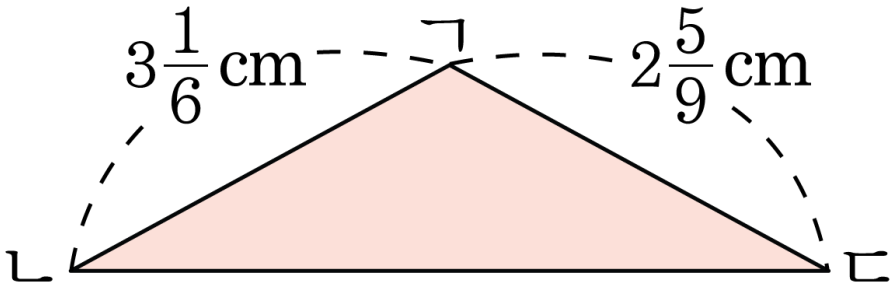
④ 용희, $\frac{13}{90}$ ⑤ 동생, $\frac{13}{90}$

28. 그림의 직사각형에서 세로의 길이는 가로의 길이보다 $\frac{11}{24}$ m 더 깁니다. 이 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ m

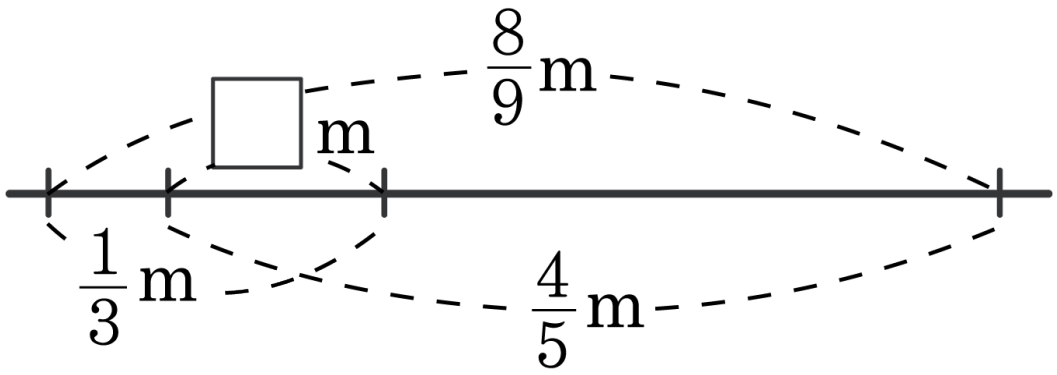
29. 아래 삼각형의 둘레의 길이가 $9\frac{7}{8}$ cm 입니다. 변 ㄴㄷ의 길이는 몇 cm 입니까?



① $3\frac{39}{72}$ cm ② $4\frac{11}{72}$ cm ③ $4\frac{23}{72}$ cm

④ $4\frac{1}{4}$ cm ⑤ $4\frac{39}{72}$ cm

30. □안에 알맞은 수를 구하시오.



① $\frac{1}{9}$ m ② $\frac{2}{9}$ m ③ $\frac{1}{4}$ m ④ $\frac{1}{5}$ m ⑤ $\frac{11}{45}$ m

31. 다음 분수 중 가장 큰 분수와 가장 작은 분수의 차를 구하시오.

$$\frac{5}{8},\ \frac{1}{4},\ \frac{17}{24},\ \frac{19}{48}$$

답 : _____

32. 밭 전체의 $\frac{1}{6}$ 에는 오이를 심고, 밭 전체의 $\frac{3}{8}$ 에는 가지를 심었습니다. 오이도 가지도 심지 <u>않은</u> 부분은 밭 전체의 얼마입니까?

① $\frac{5}{6}$ ② $\frac{5}{8}$ ③ $\frac{7}{18}$ ④ $\frac{11}{24}$ ⑤ $\frac{4}{11}$

33. 다음과 같이 경수 아버지께서 밭에 무, 가지, 배추, 고추를 심으셨습니다. 무를 심은 부분을 1이라 할 때, 무와 배추를 심은 부분의 차는 얼마인지 구하시오.

> 가지는 무를 심은 부분 보다 $\frac{1}{2}$ 만큼 덜 심었고,
> 고추는 가지를 심은 부분 보다 $\frac{1}{4}$ 만큼 더 심었습니다.
> 배추는 고추를 심은 부분 보다 $\frac{2}{5}$ 만큼 더 심었습니다.

답 : _____