

1. $\frac{16}{32}$ 을 약분하려고 합니다. 이 분수를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

① 2

② 3

③ 4

④ 8

⑤ 16

2. 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 통분하였습니다. 잘못된 것을 고르시오.

$$\textcircled{1} \left(\frac{5}{6}, \frac{7}{9} \right) \rightarrow \left(\frac{45}{54}, \frac{42}{54} \right)$$

$$\textcircled{2} \left(\frac{7}{12}, \frac{11}{16} \right) \rightarrow \left(\frac{28}{48}, \frac{33}{48} \right)$$

$$\textcircled{3} \left(1\frac{2}{3}, 3\frac{7}{15} \right) \rightarrow \left(1\frac{10}{15}, 3\frac{7}{15} \right)$$

$$\textcircled{4} \left(2\frac{5}{6}, 3\frac{4}{21} \right) \rightarrow \left(2\frac{35}{42}, 3\frac{8}{42} \right)$$

$$\textcircled{5} \left(\frac{7}{25}, \frac{2}{3} \right) \rightarrow \left(\frac{21}{75}, \frac{50}{75} \right)$$

3. 다음 중 가장 작은 분수를 찾으시오.

① $\frac{1}{2}$

② $\frac{2}{3}$

③ $\frac{5}{6}$

④ $\frac{7}{8}$

⑤ $\frac{5}{9}$

4. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$\frac{2}{5}$	$+$	$\frac{1}{2}$		$-\frac{3}{20}$	
---------------	-----	---------------	--	-----------------	--

① $\frac{7}{10}, \frac{3}{4}$

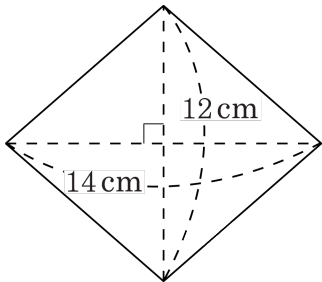
④ $\frac{7}{10}, \frac{11}{20}$

② $\frac{9}{10}, \frac{3}{4}$

⑤ $\frac{9}{10}, \frac{11}{20}$

③ $\frac{7}{10}, \frac{3}{5}$

5. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

6. 다음 중 서로 크기가 같은 분수로 짝지어지지 않은 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 $\left(\frac{9}{11}, \frac{27}{33}\right)$

7. $\frac{18}{27}$ 과 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{8}{12}$

② $\frac{9}{15}$

③ $\frac{2}{3}$

④ $\frac{10}{14}$

⑤ $\frac{5}{9}$

8. 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 $\frac{27}{45}$

9. $\frac{2}{5}$, $\frac{1}{7}$ 을 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 있는 수를 작은 것부터 차례대로 3개만 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

10. $\frac{5}{12}$ 와 $\frac{7}{20}$ 을 분모가 200 에 가장 가까운 분수로 통분할 때, 두 분수의 분자를 차례로 구하시오.

 답: _____

 답: _____

11. 다음 중 크기가 다르 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{3}{4}$

② $\frac{9}{12}$

③ $\frac{12}{16}$

④ $\frac{15}{20}$

⑤ $\frac{16}{24}$

12. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$\frac{3}{4}$	$+\frac{5}{6}$		$+2\frac{5}{7}$	
---------------	----------------	--	-----------------	--



답:



답:

13. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$9\frac{3}{18} - \square = 2\frac{23}{27}$$

 답: _____

14. 어떤 직사각형의 둘레는 30 cm 이고, 가로는 10 cm 입니다. 이 직사각형의 세로는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

15. 분모가 24인 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?



답:

_____ 개

16. 세 분수의 크기를 비교하여 작은 분수부터 차례로 쓰시오.

$$\textcircled{㉠} \frac{3}{4} \quad \textcircled{㉡} \frac{7}{8} \quad \textcircled{㉢} \frac{5}{6}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

17. 둘레의 길이가 각각 36 cm 와 68 cm 인 정사각형이 있습니다. 두 정사각형의 한 변의 길이의 차는 얼마입니까?

① 4 cm

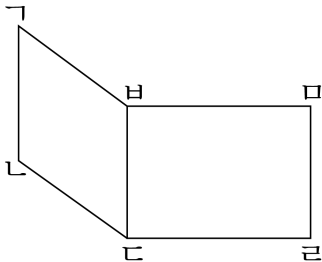
② 5 cm

③ 6 cm

④ 7 cm

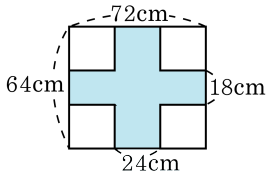
⑤ 8 cm

18. 다음 그림에서 사각형 $\triangle LCB$ 은 마름모이고, 사각형 $BCKR$ 은 직사각형이다. 사각형 $\triangle LCB$ 의 둘레의 길이가 48cm 이고, 사각형 $BCKR$ 의 둘레의 길이는 54cm 라면, 변 CR 의 길이는 몇 cm 인가?



 답: _____ cm

19. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하여라.



답:

_____ cm

20. 가로와 길이가 16 cm 이고, 넓이가 288 cm^2 인 직사각형이 있다. 이 직사각형의 세로의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

_____ cm

21. 세 사람의 가방의 무게를 알아보았더니 다음과 같았습니다. 가방이 가장 무거운 사람부터 차례로 올바르게 나열한 것은 어느 것입니까?



경민

$\frac{1}{2}$ kg



미애

$\frac{4}{5}$ kg



민재

$\frac{7}{12}$ kg

- ① 경민 - 미애 - 민재 ② 경민 - 민재 - 미애
③ 미애 - 경민 - 민재 ④ 미애 - 민재 - 경민
⑤ 민재 - 미애 - 경민

22. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 알맞은 >, =, < 를 바르게 고른 것은 어느 것입니까?

$$(1) \frac{9}{20} \bigcirc 0.47$$

$$(2) \frac{16}{25} \bigcirc 0.8$$

① <, <

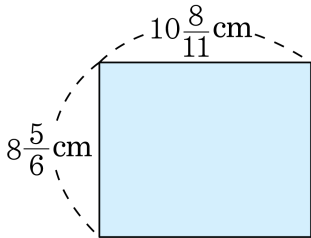
② <, =

③ <, >

④ >, >

⑤ >, <

23. 다음 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

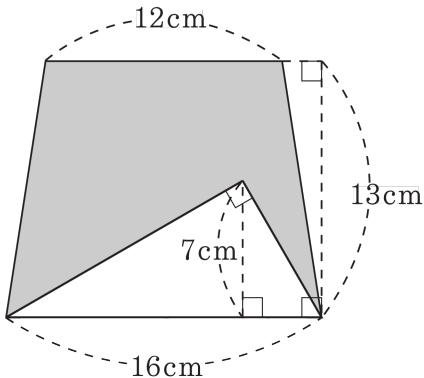
24. 다음을 계산하십시오.

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



답: _____

25. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²