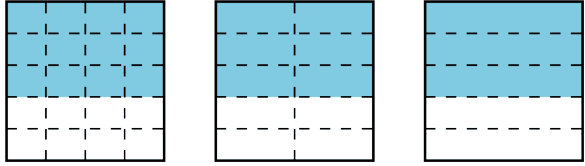


1. 크기가 같은 분수를 만들려고 한다. 그림을 보고 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.



$$\frac{12}{20} = \frac{\boxed{}}{10} = \frac{\boxed{}}{5}$$

 답: _____

 답: _____

2. 다음 분수를 통분할 때, 공통분모로 할 수 있는 수 중에서 가장 작은 수는 얼마입니까?

$3\frac{5}{12}, 2\frac{17}{20}$

 답: _____

3. 다음을 계산하시오.

$$\frac{1}{6} + \frac{4}{15}$$

- ① $\frac{13}{15}$
- ② $\frac{11}{30}$
- ③ $\frac{13}{30}$
- ④ $\frac{1}{2}$
- ⑤ $\frac{11}{20}$

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$3\frac{5}{6} + 2\frac{4}{5} = 3\frac{\square}{30} + 2\frac{\square}{30} = 5\frac{\square}{30} = 6\frac{\square}{30}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

5. 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 $\left(\frac{9}{11}, \frac{27}{33}\right)$

6. 다음 분수를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

$$\frac{24}{60}$$

- ① 2
- ② 3
- ③ 4
- ④ 6
- ⑤ 8

7. 분수 $\frac{40}{72}$ 을 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

① $\frac{20}{36}$

② $\frac{10}{18}$

③ $\frac{5}{9}$

④ $\frac{8}{9}$

⑤ $\frac{8}{18}$

8. 분수를 최소공배수를 공통분모로 하여 통분한 것 입니다. 통분이
바르지 않은 것을 고르시오.

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} \left(\frac{1}{3}, \frac{2}{5} \right) \rightarrow \left(\frac{5}{15}, \frac{6}{15} \right) & \textcircled{2} \left(\frac{9}{14}, \frac{3}{8} \right) \rightarrow \left(\frac{45}{56}, \frac{24}{56} \right) \\ \textcircled{3} \left(\frac{2}{7}, \frac{3}{4} \right) \rightarrow \left(\frac{8}{28}, \frac{21}{28} \right) & \textcircled{4} \left(\frac{4}{9}, \frac{10}{27} \right) \rightarrow \left(\frac{12}{27}, \frac{10}{27} \right) \\ \textcircled{5} \left(\frac{1}{8}, \frac{2}{11} \right) \rightarrow \left(\frac{11}{88}, \frac{16}{88} \right) & \end{array}$$

9. 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 두 분수를 바르게 통분한 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} \left(\frac{5}{9}, \frac{4}{7} \right) \rightarrow \left(\frac{45}{63}, \frac{28}{63} \right) & \textcircled{2} \left(\frac{5}{6}, \frac{4}{5} \right) \rightarrow \left(\frac{25}{30}, \frac{24}{30} \right) \\ \textcircled{3} \left(\frac{8}{15}, \frac{7}{25} \right) \rightarrow \left(\frac{40}{75}, \frac{35}{75} \right) & \textcircled{4} \left(\frac{11}{20}, \frac{8}{15} \right) \rightarrow \left(\frac{33}{60}, \frac{24}{60} \right) \\ \textcircled{5} \left(\frac{7}{9}, \frac{4}{11} \right) \rightarrow \left(\frac{63}{99}, \frac{44}{99} \right) & \end{array}$$

10. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것인지 고르시오.

- ① $\frac{6}{10}$ ② $\frac{15}{25}$ ③ $\frac{27}{45}$ ④ $\frac{20}{30}$ ⑤ $\frac{21}{35}$

11. 다음을 계산하시오.

$$8\frac{7}{9} - 4\frac{1}{2}$$

- ① $4\frac{5}{18}$
- ② $8\frac{21}{44}$
- ③ $2\frac{19}{24}$
- ④ $6\frac{22}{35}$
- ⑤ $13\frac{5}{18}$

12. 세 분수 $\frac{1}{3}$, $\frac{3}{7}$, $\frac{2}{5}$ 의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 쓴 것은 무엇
입니까?

- ① $\frac{1}{3}$, $\frac{3}{7}$, $\frac{2}{5}$
- ② $\frac{2}{5}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{3}{7}$
- ③ $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{7}$, $\frac{1}{3}$
- ④ $\frac{3}{7}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{5}$
- ⑤ $\frac{3}{7}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{1}{3}$

13. 두 진분수의 합이 가장 큰 것을 찾아 기호를 쓰시오.

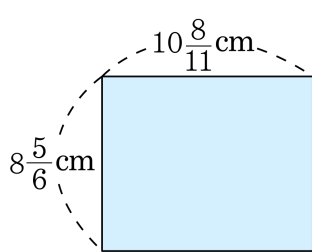
$\textcircled{\text{㉠}} \quad \frac{4}{9} + \frac{1}{2}$	$\textcircled{\text{㉡}} \quad \frac{1}{6} + \frac{5}{8}$	$\textcircled{\text{㉢}} \quad \frac{3}{5} + \frac{1}{4}$
--	--	--

 답: _____

14. 세현이의 몸무게는 $30\frac{2}{5}$ kg 이고, 원영이의 몸무게는 $27\frac{3}{4}$ kg 입니다.
세현이는 원영이보다 얼마나 더 무겁습니까?

 답: _____ kg

15. 다음 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

16. 어떤 수에 $2\frac{1}{2}$ 을 더해야 할 것을 잘못하여 $2\frac{1}{2}$ 을 빼었더니 $3\frac{2}{3}$ 가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마입니까?

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

17. 어떤 분수의 분모에서 2 를 더하고 5 로 약분하니 $\frac{1}{5}$ 이 되었습니다.

어떤 분수는 얼마입니까?

 답: _____

18. $\frac{8}{9}$ 과의 차가 $\frac{1}{3}$ 인 두 분수의 합을 구하시오.

 답: _____

20. 2L 들이의 그릇에 물이 $\frac{4}{5}$ L 있었는데 0.75L 를 썼습니다. $1\frac{7}{10}$ L 의 물을 다시 부었다면, 앞으로 몇 L 의 물을 더 부어야 가득 차겠습니까?

- ① $\frac{1}{4}$ L ② $\frac{1}{3}$ L ③ $\frac{1}{2}$ L ④ $\frac{2}{3}$ L ⑤ $\frac{3}{4}$ L