

1. 크기가 같은 분수끼리 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

① $\left(\frac{3}{4}, \frac{12}{16}\right)$

② $\left(\frac{5}{8}, \frac{25}{48}\right)$

③ $\left(\frac{4}{9}, \frac{16}{36}\right)$

④ $\left(\frac{20}{48}, \frac{5}{12}\right)$

⑤ $\left(\frac{14}{42}, \frac{1}{3}\right)$

2. $\frac{12}{56}$ 를 바르게 약분한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{52}$

② $\frac{3}{14}$

③ $\frac{1}{3}$

④ $\frac{4}{14}$

⑤ $\frac{3}{7}$

3. 다음 분수 중에서 기약분수를 모두 찾으시오.

① $\frac{2}{4}$

② $\frac{2}{5}$

③ $\frac{3}{4}$

④ $\frac{1}{6}$

⑤ $\frac{3}{6}$

4. $\left(\frac{2}{9}, \frac{4}{15}\right)$ 을 통분 할 때 세 번째로 작은 공통분모를 구하시오.



답: _____

5. 소수를 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 작은 수는 어느 것입니까?

① 0.25

② 0.3

③ 0.4

④ 0.65

⑤ 0.9

6. 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 $9\frac{25}{36}$

7. 관계있는 것끼리 연결이 잘못된 것을 고르시오.

$$\textcircled{1} \quad \left(\frac{9}{12}, \frac{11}{16} \right) \rightarrow \left(\frac{36}{48}, \frac{33}{48} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad \left(\frac{3}{4}, \frac{5}{12} \right) \rightarrow \left(\frac{9}{12}, \frac{5}{12} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad \left(\frac{5}{8}, \frac{7}{10} \right) \rightarrow \left(\frac{50}{80}, \frac{56}{80} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad \left(\frac{5}{7}, \frac{3}{10} \right) \rightarrow \left(\frac{50}{70}, \frac{30}{70} \right)$$

$$\textcircled{5} \quad \left(\frac{7}{8}, \frac{7}{10} \right) \rightarrow \left(\frac{70}{80}, \frac{56}{80} \right)$$

8. 두 수의 크기를 잘못 비교한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{7}{11} > \frac{5}{9}$

② $\frac{1}{4} < \frac{3}{13}$

③ $\frac{4}{9} > \frac{2}{7}$

④ $\frac{5}{12} > \frac{3}{8}$

⑤ $\frac{3}{5} > \frac{8}{14}$

9. 분수 중 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{3}{4}$

② $\frac{6}{8}$

③ $\frac{8}{12}$

④ $\frac{12}{16}$

⑤ $\frac{24}{32}$

10. 어떤 수에 $4\frac{5}{6}$ 를 더할 것을 잘못하여 빼었더니 $7\frac{1}{9}$ 가 되었습니다.

바르게 계산하면 얼마가 됩니까?



답:

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

① 4 cm

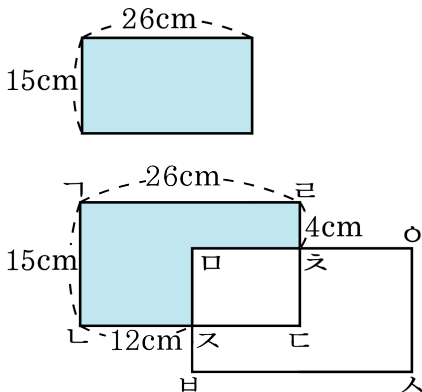
② 5 cm

③ 6 cm

④ 7 cm

⑤ 8 cm

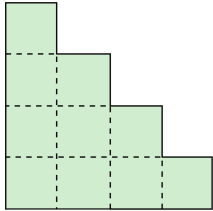
12. 다음 그림은 크기와 모양이 같은 두 직사각형을 완전히 포개어 놓았다가 한 직사각형을 오른쪽으로 12cm, 아래로 4cm를 옮겨 놓은 것이다. 선분 ㄷ 스와 선분 ㄴ 스의 길이를 각각 차례대로 구하여라.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

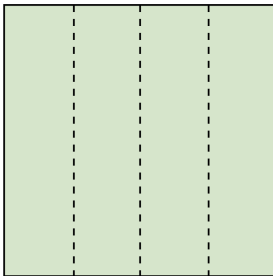
13. 다음 도형에서 작은 정사각형의 한 변의 길이는 4cm 이다. 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?



답:

cm

14. 정사각형을 같은 방향으로 계속 두 번 접었더니 직사각형의 둘레가 60cm 였다. 이 정사각형의 넓이 를 구하여라.



답:

cm²

15. 다음 중 1 에 가장 가까운 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{8}{9}$

② $\frac{9}{10}$

③ $\frac{10}{9}$

④ $\frac{11}{12}$

⑤ $\frac{12}{11}$

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



답:

17. 계산한 값이 가장 크게 되도록 안에 알맞은 분수를 차례대로 넣고 답을 구하시오.

$$\boxed{} + \overset{\frac{5}{8}}{\boxed{}} - \overset{\frac{3}{4}}{\boxed{}} - \overset{\frac{7}{10}}{\boxed{}} = \boxed{}$$



답: _____



답: _____

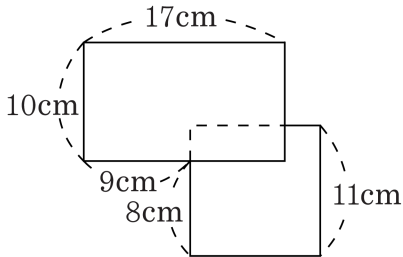


답: _____



답: _____

18. 다음 그림은 직사각형과 정사각형의 일부분을 겹쳐 놓아 만든 도형입니다. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

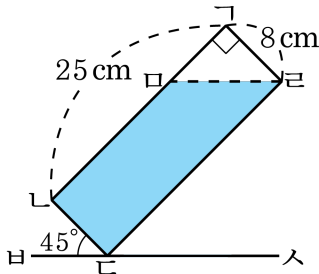
19. 바둑돌이 세 통 ㉠, ㉡, ㉢ 속에 들어 있습니다. 통 ㉠ 속에 들어 있는 바둑돌의 반을 통 ㉡과 통 ㉢에 똑같이 나누어 담은 다음, 통 ㉡ 속에 들어 있는 바둑돌의 $\frac{1}{3}$ 을 통 ㉠과 통 ㉢에 똑같이 나누어 담았습니다.

마지막으로 통 ㉢ 속에 들어 있는 바둑돌의 $\frac{1}{4}$ 을 통 ㉠과 통 ㉡에 똑같이 나누어 담았더니 세 통 속에 들어 있는 바둑돌의 개수가 모두 같게 되었습니다. 세 통 속에 들어 있는 바둑돌 전체의 개수는 적어도 몇 개입니까?



답: _____ 개

20. 사각형 $ABCD$ 는 직사각형입니다. 선분 AC 과 직선 BE 이 평행일 때, 사각형 $ABCD$ 의 넓이를 구하시오.



답:

cm²