

1. 어떤 수는 8로 나누어도, 12로 나누어도 나누어떨어진다. 어떤 수 중에서 100보다 작은 수는 모두 몇 개인가?



답:

개

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

3. 다음 분수를 통분할 때, 분모들의 최소공배수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\left(1\frac{5}{6}, 1\frac{3}{4}\right)$

② $\left(\frac{1}{3}, \frac{1}{4}\right)$

③ $\left(\frac{7}{9}, \frac{1}{12}\right)$

④ $\left(2\frac{5}{8}, 1\frac{5}{9}\right)$

⑤ $\left(\frac{7}{8}, \frac{1}{6}\right)$

4. 소수를 기약분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $0.6 = \frac{3}{5}$

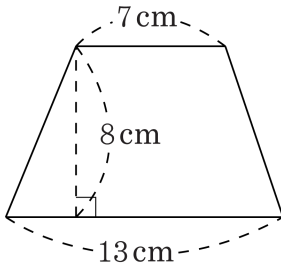
② $0.12 = \frac{3}{100}$

③ $1.55 = 1\frac{11}{20}$

④ $2.5 = 2\frac{1}{2}$

⑤ $3.8 = 3\frac{4}{5}$

5. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

6. 다음 식을 가장 큰 수가 나오도록 ()를 알맞게 넣은 것은 어느 것입니까?

$$15 + 5 \times 20 - 10$$

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ① $(15 + 5) \times 20 - 10$ | ② $15 + (5 \times 20) - 10$ |
| ③ $15 + 5 \times (20 - 10)$ | ④ $(15 + 5 \times 20) - 10$ |
| ⑤ $15 + (5 \times 20 - 10)$ | |

7. 등식이 성립하도록 ○안에 +, -, ×, ÷ 의 기호를 알맞게 써 넣은 것은 어느 것입니까?

$$7 \bigcirc (54 \bigcirc 6) = 63$$

① ×, ÷

② +, ×

③ ×, +

④ ×, -

⑤ +, -

8. 집에서 은행까지는 $2\frac{1}{12}$ km , 은행에서 병원까지는 $1\frac{3}{4}$ km 입니다.

집에서 은행을 거쳐 병원까지는 몇 km인지 구하시오.



답:

km

9. 영수가 가진 막대의 길이는 $\frac{17}{6}$ m 이고, 상우가 가진 막대는 영수가 가진 막대 보다 $1\frac{3}{20}$ m 가 짧습니다. 상우가 가진 막대의 길이는 몇 m 입니까?



답:

m

10. 두 진분수의 합이 가장 큰 것을 찾아 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \frac{4}{9} + \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \frac{1}{6} + \frac{5}{8}$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \frac{3}{5} + \frac{1}{4}$$

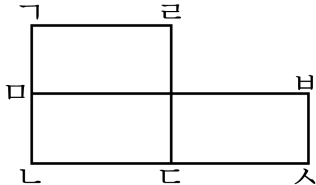


답: _____

11. 진호는 딸기를 $\frac{3}{8}$ kg를 따고, 어머니께서는 $\frac{2}{3}$ kg을 따셨습니다. 그 중에서 $\frac{3}{4}$ kg을 가족과 함께 먹었습니다. 남은 딸기는 몇 kg입니까?

- ① $\frac{7}{24}$ kg ② $\frac{11}{24}$ kg ③ $\frac{1}{2}$ kg ④ $\frac{13}{24}$ kg ⑤ $\frac{5}{8}$ kg

12. 정사각형 $\square \text{ L D C}$ 과 직사각형 $\square \text{ C S H}$ 의 넓이는 36 cm^2 로 같습니다. 선분 LD 과 CS 의 길이가 같다면 직사각형 $\square \text{ C S H}$ 의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

cm

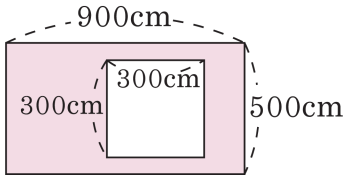
13. 넓이가 50000 cm^2 인 직사각형 모양의 연못이 있습니다. 이 연못의 가로가 250 cm 라면, 세로는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

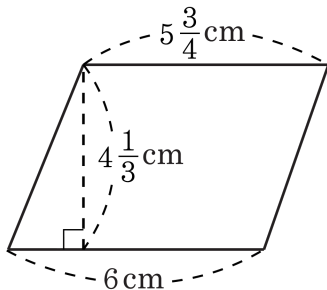
14. 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

15. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



① $25\frac{1}{2}$

② $25\frac{11}{24}$

③ $25\frac{13}{24}$

④ $23\frac{13}{24}$

⑤ $27\frac{13}{24}$

16. 다음을 계산하시오.

$$86 - 9 \times 6 + 35$$



답:

17. 두 식의 계산 결과를 비교하여 ○안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$62 - 37 + 18 \quad \bigcirc \quad 62 - (37 + 18)$$



답:

18. 9로 나누면 7이 남고, 15로 나누어도 7이 남는 수 중에서 200에 가장 가까운 수를 구하시오.



답: _____

19. 어떤 분수의 분자에서 4를 뺀 후 분모와 분자를 7로 약분하였더니 $\frac{5}{8}$ 가 되었다. 처음의 분수의 분자는 얼마인지 쓰시오.



답: _____

20. 분모가 24인 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

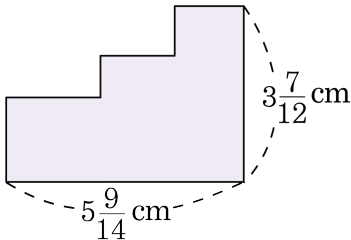
21. 두 분수의 크기를 비교하여 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써 넣으시오.

$$\frac{5}{9} \square \frac{7}{12}$$



답:

22. 그림에서 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



① $16\frac{19}{42}$ cm

② $16\frac{10}{21}$ cm

③ $18\frac{19}{42}$ cm

④ $18\frac{10}{21}$ cm

⑤ $18\frac{1}{2}$ cm

23. 길이가 각각 $4\frac{3}{5}$ m 와 $3\frac{1}{4}$ m 인 리본을 매듭을 지어 묶은 후, 길이를 재었더니 길이가 $6\frac{1}{2}$ m 이었습니다. 매듭을 지은 부분의 길이는 몇 m 입니까?



답:

m

24. 밭 전체의 $\frac{1}{6}$ 에는 오이를 심고, 밭 전체의 $\frac{3}{8}$ 에는 가지를 심었습니다.

오이도 가지도 심지 않은 부분은 밭 전체의 얼마입니까?

① $\frac{5}{6}$

② $\frac{5}{8}$

③ $\frac{7}{18}$

④ $\frac{11}{24}$

⑤ $\frac{4}{11}$

25. 두 자리의 어떤 수로 137, 171, 239를 나누었더니 나머지가 모두 같은 수가 되었다고 합니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.



답: _____

26. 지우개 63 개와 자 42 개를 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명까지 나누어 줄 수 있습니까?



답:

명

27. $12\frac{7}{18} - 6\frac{5}{24}$ 를 계산할 때, 공통분모를 얼마로 하면 계산이 가장 간단
합니까?

① 6

② 12

③ 24

④ 48

⑤ 72

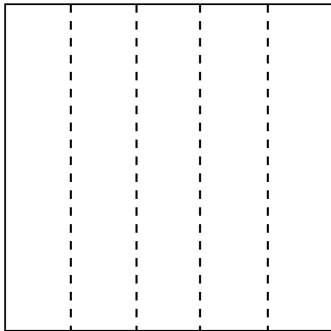
28. 물병에 물이 $2\frac{2}{3}$ L 들어 있습니다. 이 중에서 $1\frac{1}{6}$ L 의 물을 마신 후,
물 $\frac{19}{24}$ L 를 다시 물병에 부었습니다. 물병에 들어 있는 물은 몇 L
입니까?



답:

L

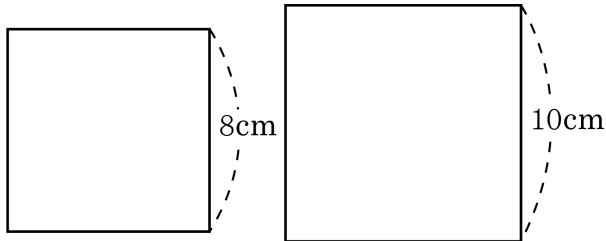
29. 정사각형을 다음 그림과 같이 똑같은 직사각형이 되도록 잘랐다. 작은 직사각형 하나의 둘레가 36cm 라면, 이 정사각형의 넓이를 구하여라.



답:

cm²

30. 정사각형의 넓이를 구하여 차례대로 쓰시오.



> 답: _____ cm^2

> 답: _____ cm^2