

1. $\frac{5}{6}$ 와 크기가 같은 분수를 분모가 작은 수부터 차례대로 3 개를 바르게
쓴 것을 구하시오.

- ① $\frac{10}{12}, \frac{15}{18}, \frac{20}{24}$ ② $\frac{10}{12}, \frac{15}{24}, \frac{20}{48}$ ③ $\frac{10}{12}, \frac{20}{24}, \frac{40}{48}$
④ $\frac{11}{12}, \frac{16}{18}, \frac{21}{24}$ ⑤ $\frac{10}{12}, \frac{15}{18}, \frac{30}{36}$

2. 다음 중 $\frac{1}{2}$ 보다 작은 분수를 모두 찾으시오.

① $\frac{3}{4}$

② $\frac{3}{8}$

③ $\frac{4}{7}$

④ $\frac{29}{84}$

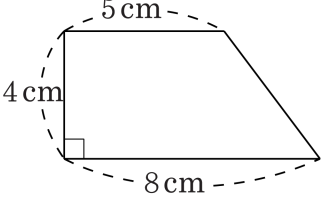
⑤ $\frac{99}{156}$

3. 다음을 계산하시오.

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{6}$$

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

4. 사다리꼴의 넓이를 구하는 과정입니다. 들어갈 수로 알맞지 않은 것을 고르시오.



$(\textcircled{1} + 8) \times \textcircled{2} \div 2 = \textcircled{3} \times \textcircled{4} \div 2 = \textcircled{5} (\text{cm}^2)$

- ① 5 ② 4 ③ 13 ④ 4 ⑤ 52

5. 다음을 계산하시오.

$$108 - \{30 + (50 - 25) \div 5\} \times 3$$

- ① 10
- ② 4
- ③ 5
- ④ 3
- ⑤ 13

6. 다음 식에 계산 결과가 가장 작게 되도록 알맞은 부분을 괄호로 묶은 것으로 알맞은 것을 고르시오.

$50 - 8 \times 2 + 10 \div 2$

- ① $50 - 8 \times (2 + 10) \div 2$

② $(50 - 8) \times 2 + 10 \div 2$
- ③ $50 - (8 \times 2) + 10 \div 2$

④ $50 - 8 \times 2 + (10 \div 2)$
- ⑤ $50 - (8 \times 2 + 10) \div 2$

7. 등식이 성립하도록 적절한 곳에 ()를 넣은 식을 고르시오.

$6 - 6 + 3 \div 3 + 2 = 5$

- ① $6 - 6 + (3 \div 3 + 2) = 5$
- ② $6 - 6 + 3 \div (3 + 2) = 5$
- ③ $(6 - 6 + 3) \div 3 + 2 = 5$
- ④ $6 - (6 + 3) \div 3 + 2 = 5$
- ⑤ $(6 - 6) + 3 \div (3 + 2) = 5$

8. 90cm 의 철사를 두 도막으로 나누려고 합니다. 긴 도막이 짧은 도막보다 12cm 더 길게 하려면, 긴 도막은 몇 cm 로 해야 하나까?

 답: _____ cm

9. $\frac{23}{92}$ 를 기약분수로 고칠 때 나누는 수는 얼마인지 구하시오.

 답: _____

10. 다음 중에서 두 분수의 크기를 잘못 비교한 것은 어느 것인지 구하시오.

① $\frac{3}{10} < \frac{5}{12}$
④ $\frac{1}{2} < \frac{4}{9}$

② $\frac{8}{9} > \frac{6}{7}$
⑤ $\frac{1}{3} < \frac{1}{2}$

③ $\frac{11}{20} < \frac{9}{15}$

11. 철민이와 재훈이는 같은 수학 숙제를 하였습니다. 철민이는 숙제의 $\frac{3}{4}$ 만큼 했고, 재훈이는 숙제의 $\frac{5}{7}$ 만큼 했습니다. 누가 숙제를 더 많이 했습니까?

 답: _____

12. 다음을 계산하시오.

$$146 - \{27 \div (8 - 5) \times 9\}$$

 답: _____

13. 63 을 15 보다 작은 자연수로 나누면 나머지가 3 이 됩니다. 이와 같은 자연수를 작은 수부터 차례대로 모두 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

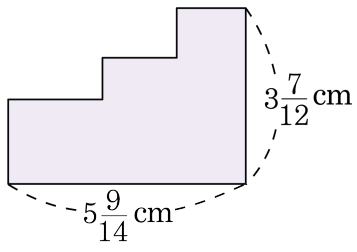
 답: _____

14. 다음 식에서 ■에 알맞은 수는 모두 몇 개입니까?

$$\frac{1}{\blacksquare} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} > 1$$

- ① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 5개 ⑤ 6개

15. 그림에서 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



- ① $16\frac{19}{42} \text{ cm}$
 ② $16\frac{10}{21} \text{ cm}$
 ③ $18\frac{19}{42} \text{ cm}$
- ④ $18\frac{10}{21} \text{ cm}$
 ⑤ $18\frac{1}{2} \text{ cm}$

16. 다음 중 두 분수를 골라 덧셈식을 만들려고 합니다. 이 때, 합이 가장 크게 되는 덧셈식은 어느 것입니까?

$3\frac{1}{2}, 3\frac{3}{4}, 3\frac{1}{12}, 3\frac{5}{8}, 3\frac{7}{9}$

- ① $3\frac{1}{2} + 3\frac{3}{4}$

② $3\frac{5}{8} + 3\frac{7}{9}$

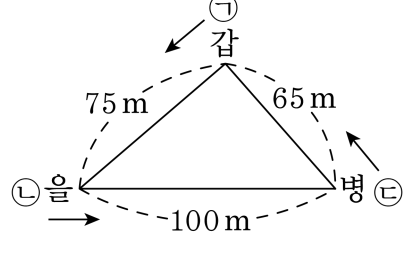
③ $3\frac{3}{4} + 3\frac{7}{9}$
- ④ $3\frac{3}{4} + 3\frac{5}{8}$

⑤ $3\frac{7}{9} + 3\frac{1}{12}$

17. 두 자리 수 중에서 약수의 개수가 홀수인 수는 모두 몇 개입니까?

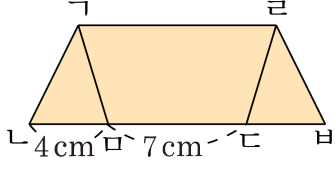
 답: _____ 개

18. 그림과 같이 갑은 ㉠에서, 을은 ㉡에서 병은 ㉢에서 매분 각각 60 m, 120 m, 80 m의 빠르기로 동시에 출발하여 화살표 방향으로 돕니다. 세 사람이 출발하고 나서 다시 처음 지점에 도착한 때는 몇 분 후인지 구하시오.



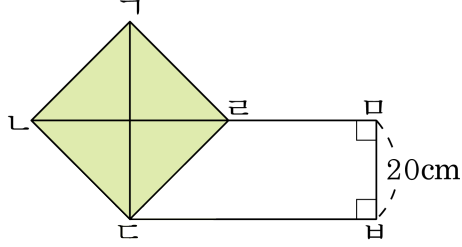
▶ 답: _____ 분 후

19. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 평행사변형입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이가 10 cm^2 일 때, 사다리꼴 $ABED$ 의 넓이를 구하시오.



➤ 답: _____ cm^2

20. 정사각형 $ABCD$ 와 사다리꼴 $ABDE$ 의 넓이가 같습니다. 선분 DE 의 길이와 선분 BE 의 길이의 차는 몇 cm 인지 구하시오.



 답: _____ cm