

1. 답이 될 수 있도록 ( )로 묶은 것으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$131 + 8 \times 2 - 109 = 38$$

- ①  $131 + (8 \times 2) - 109 = 38$
- ②  $131 + (8 \times 2 - 109) = 38$
- ③  $(131 + 8) \times 2 - 109 = 38$
- ④  $(131 + 8) \times (2 - 109) = 38$
- ⑤  $131 + 8 \times (2 - 109) = 38$

2. 안에 -, +, ×, ÷를 알맞게 써넣은 것은 어느 것입니까?

$$58 \square 4 \square 8 = 26$$

- ① -, ×    ② ÷, ×    ③ ×, -    ④ ×, +    ⑤ +, -

3.  $[a]$ 는  $a$ 의 약수의 개수를 나타냅니다. 예를 들어 8의 약수는 4개이므로  $[8] = 4$ 입니다. 다음을 구하시오.

$$([36] + [12]) \div [9]$$

 답: \_\_\_\_\_

4. 백의 자리의 숫자가 5인 세 자리 수 중에서 가장 큰 3의 배수를 구하시오.

- ① 595      ② 596      ③ 597      ④ 598      ⑤ 599

5. 다음의 조건에 맞는 수 중 200에 가장 가까운 수를 구하시오.

- 12와 30의 배수입니다.
- 6으로 나누어 떨어집니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

6. 어느 농장에서 사육하고 있는 가축들의 발을 세어 보았더니 모두 860개였습니다. 이 중 닭, 거위, 오리가 198마리이고 나머지는 소와 돼지입니다. 소와 돼지는 모두 몇 마리입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 마리

7. 다음 분수를 기약분수로 잘못 나타낸 것을 구하시오.

①  $\frac{8}{12} = \frac{2}{3}$

②  $\frac{6}{30} = \frac{1}{5}$

③  $\frac{5}{15} = \frac{1}{3}$

④  $\frac{6}{24} = \frac{3}{8}$

⑤  $\frac{12}{60} = \frac{1}{5}$

8. 분수의 크기를 바르게 비교하지 못한 것을 모두 고르시오.

①  $\frac{1}{5} > \frac{1}{6}$

②  $\frac{2}{8} > \frac{5}{16}$

③  $\frac{5}{6} > \frac{11}{14}$

④  $\frac{3}{4} > \frac{7}{10}$

⑤  $\frac{10}{11} > \frac{12}{13}$

9. 두 분수의 관계로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$(1) \frac{3}{20} \bigcirc \frac{7}{40} \quad (2) 3.4 \bigcirc 3\frac{21}{50}$$

- ① >, >    ② =, >    ③ <, <    ④ <, =    ⑤ <, >

10. 다훈이는 물을  $2\frac{1}{4}$ L 를 사서  $1\frac{3}{5}$ L 를 마셨습니다. 남은 물의 양은 몇 L  
입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ L

11. 영수네 집에서 학교까지의 거리는  $3\frac{4}{5}$ km 입니다. 영수가 학교에 가는 데 집에서 출발하여  $1\frac{5}{12}$ km 를 갔습니다. 학교까지 가려면 몇 km 를 더 가야 합니까?

①  $2\frac{2}{5}$  km

②  $2\frac{23}{60}$  km

③  $3\frac{11}{20}$  km

④  $4\frac{23}{60}$  km

⑤  $5\frac{13}{60}$  km

12. 합이 20인 세 분수 중에서 두 분수가  $9\frac{3}{5}$  과  $4\frac{1}{4}$  입니다. 나머지 한 분수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

13. 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  $\frac{5}{6}$

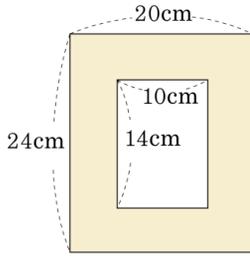
②  $\frac{5}{8}$

③  $\frac{7}{18}$

④  $\frac{11}{24}$

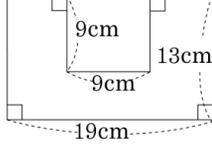
⑤  $\frac{4}{11}$

14. 다음 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



- ①  $140\text{cm}^2$       ②  $200\text{cm}^2$       ③  $280\text{cm}^2$   
④  $340\text{cm}^2$       ⑤  $480\text{cm}^2$

15. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

16. 길이가 36m인 철근을 4m씩 자르려고 합니다. 한 번 자르는 데 25초가 걸리고, 다음 도막을 자르기 위해 준비하는 데 8초가 걸립니다. 이 철근을 자르기 시작해서 쉬지 않고 모두 자르는 데 몇 분 몇 초가 걸리겠습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_

17. 어느 고속버스 터미널에서 버스가 부산행은 6 분마다, 대구행은 9 분마다 출발한다고 합니다. 오전 7 시에 버스가 두 방향으로 동시에 출발했다면, 오전 7 시 10 분부터 오전 9 시까지 동시에 출발한 것은 모두 몇 번입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 번

18. 윤희와 은혜는 같은 개수의 사과를 샀습니다. 윤희는 자기가 탄 사과를 7 상자에 똑같이 나누어 담아 그 중에서 2 상자를 가졌습니다. 은혜도 자기가 탄 사과를 똑같이 나누어 12 상자에 담아서 몇 상자를 가져가려고 합니다. 다음 중 은혜가 몇 상자 가져갈 때, 윤희보다 사과를 더 적게 가져가겠습니까?

① 3 상자

② 4 상자

③ 5 상자

④ 6 상자

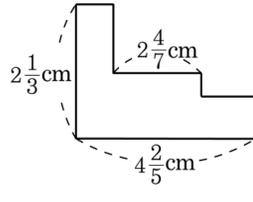
⑤ 7 상자

19. 다음 식에서 ■에 알맞은 수는 모두 몇 개입니까?

$$\frac{1}{\blacksquare} + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} > 1$$

- ① 1개    ② 2개    ③ 3개    ④ 5개    ⑤ 6개

20. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.

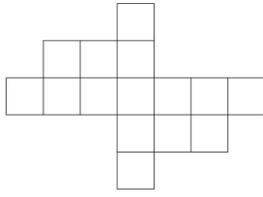


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

21. 한 변이  $\square$ cm인 정사각형 5개가 서로 맞붙어 있을 때 전체 둘레의 길이가 84cm 이었다. 이 때, 정사각형 1개의 한 변의 길이를 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

22. 아래 도형에서 가장 작은 사각형은 정사각형입니다. 전체 도형의 넓이가  $135\text{cm}^2$  이면, 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 인니까?

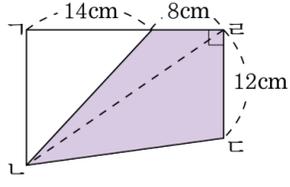


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

23. 평행사변형의 넓이가  $84\text{ cm}^2$  이고, 밑변의 길이와 높이가  $5\text{ cm}$  보다 큰 자연수라고 할 때, 가능한 밑변의 길이가 아닌 것을 고르시오.

- ①  $6\text{ cm}$     ②  $7\text{ cm}$     ③  $10\text{ cm}$     ④  $12\text{ cm}$     ⑤  $14\text{ cm}$

24. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이는  $192\text{cm}^2$  입니다. 변  $\Gamma\Delta$ 의 길이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

25. 강식이 가지고 있는 사과를 한 상자에 72 개씩 넣으면 32 개가 부족하고 한 상자에 63 개씩 넣으면 346 개가 남는다고 합니다. 강식이 가지고 있는 사과는 모두 몇 상자입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 상자