

1. 다음 등식이 성립하게 (            )를 알맞게 넣은 부분은 어느 것입니까?

$$5 + 10 \div 5 - 3 = 10$$

①  $5 + 10$

②  $10 \div 5$

③  $5 + 10 \div 5$

④  $10 \div 5 - 3$

⑤  $5 - 3$

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

3. 다음 등식이 성립하려면 ○안에  $+$ ,  $-$ ,  $\times$ ,  $\div$  중 어떤 기호가 들어가야  
합니까?

$$30 + 5 \times 9 \bigcirc 10 = 65$$

①  $+$

②  $-$

③  $\div$

④  $\times$

⑤ 없습니다.

4. 어떤 진분수가 있습니다. 이 분수의 분자와 분모의 합은 26이고, 차는 8입니다. 이 분수를 진분수로 나타낸 것을 고르시오.

①  $\frac{7}{19}$

②  $\frac{5}{17}$

③  $\frac{9}{17}$

④  $\frac{11}{17}$

⑤  $\frac{17}{19}$

5.  $\frac{3}{4}$  과 크기가 같지 않은 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{6}{8}$

②  $\frac{7}{9}$

③  $\frac{12}{16}$

④  $\frac{21}{28}$

⑤  $\frac{9}{12}$

**6.**  $\frac{3}{5}$  과  $\frac{3}{4}$  사이에 있는 분수 중 분모가 20 인 분수를 구하시오.

①  $\frac{10}{20}$

②  $\frac{12}{20}$

③  $\frac{14}{20}$

④  $\frac{16}{20}$

⑤  $\frac{18}{20}$

7. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것은 무엇입니까?

1.46

①  $1\frac{46}{100}$

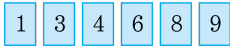
②  $1\frac{23}{50}$

③  $1\frac{12}{50}$

④  $\frac{1}{4}$

⑤  $1\frac{4}{16}$

8. 다음 숫자 카드를 한 번씩 써서 2개의 대분수를 만들었습니다. 두 분수의 합이 가장 크게 되는 합을 구하시오.



①  $18\frac{8}{15}$

② 18

③  $17\frac{5}{12}$

④  $18\frac{7}{12}$

⑤  $17\frac{7}{12}$

9. 가영이는 빨간색 테이프  $5\frac{2}{5}\text{m}$  와 파란색 테이프  $3\frac{2}{3}\text{m}$  를 가지고 있습니다. 가영이가 가지고 있는 색 테이프는 모두 몇 m 입니까?

①  $5\frac{2}{3}\text{m}$

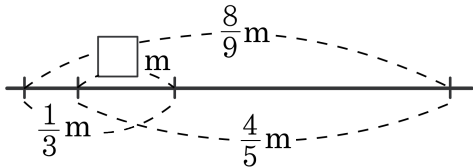
②  $3\frac{2}{5}\text{m}$

③  $8\frac{4}{15}\text{m}$

④  $9\frac{1}{15}\text{m}$

⑤  $15\frac{4}{15}\text{m}$

10. 안에 알맞은 수를 구하시오.



①  $\frac{1}{9} \text{ m}$

②  $\frac{2}{9} \text{ m}$

③  $\frac{1}{4} \text{ m}$

④  $\frac{1}{5} \text{ m}$

⑤  $\frac{11}{45} \text{ m}$

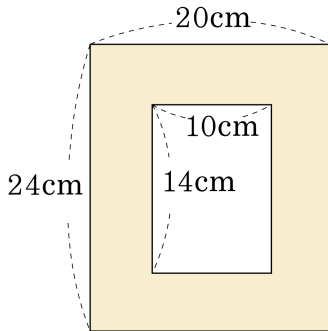
11. 가로가 26 cm, 둘레가 72 cm 인 직사각형 모양의 빵이 있습니다. 이 빵의 세로는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

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



①  $140\text{cm}^2$

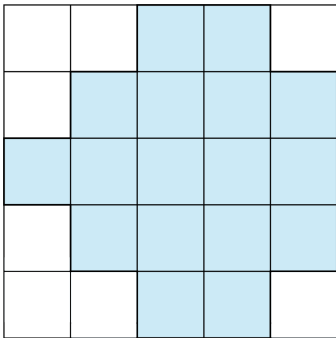
②  $200\text{cm}^2$

③  $280\text{cm}^2$

④  $340\text{cm}^2$

⑤  $480\text{cm}^2$

13. 다음 색칠한 도형의 바깥 둘레는 120 cm 입니다. 이 도형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.  
(단, 작은 도형은 모두 정사각형입니다.)



답:

$\text{cm}^2$

14. 성진이네 밭의 넓이는  $350000\text{cm}^2$  라고 한다. 정미네 밭의 넓이가 성진이네 밭의 15 배라면, 정미네 밭의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  이겠는가?



답:

                      $\text{cm}^2$

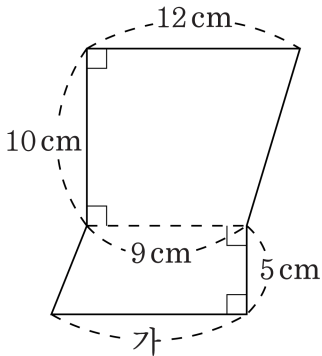
**15.** 한 변의 길이가 90cm 인 정사각형 모양의 색상지 6장을 5cm 씩 겹쳐 놓고 펼칠하였다. 연결된 색상지의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인가?



답:

$\text{cm}^2$

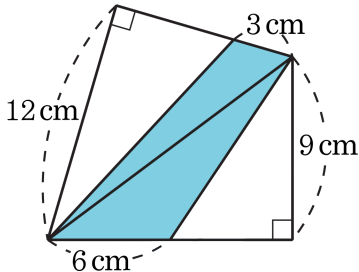
16. 도형의 넓이가  $155\text{ cm}^2$  일 때, 가의 길이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.



답:

cm

17. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm<sup>2</sup>

18. 민경이는 동화책을 2 권 샀습니다. 한 권은 176 쪽이고, 다른 한 권은 185 쪽입니다. 첫째 날에는 21 쪽을 읽었고, 나머지는 매일 같은 쪽수씩 읽어 10 일 동안 모두 읽으려고 합니다. 10 일 동안 매일 몇 쪽씩 읽으면 되겠습니까?



답:

\_\_\_\_\_ 쪽

19. 자연수  $a$ 의 약수의 개수를  $(a)$ 로 나타내기로 하였습니다. 즉, 6의 약수는 1, 2, 3, 6의 4개이므로,  $(6) = 4$ 가 됩니다. 이와 같은 방법으로 다음을 구하시오.

$$(72) \times (48) \div (12)$$



답: \_\_\_\_\_

20. 63 을 15 보다 작은 자연수로 나누면 나머지가 3 이 됩니다. 이와 같은 자연수를 작은 수부터 차례대로 모두 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

**21.** 현수와 민희는 집에서 학습지를 받아 보고 있습니다. 현수는 2 일마다 한 번씩, 민희는 7 일마다 한 번씩 학습지를 받아 보고 있습니다. 이번 달 1 일에 두 사람이 학습지를 받아 보았다면, 그 이후에 두 번째로 학습지를 같이 받아 보는 날은 몇 일입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 일

**22.**  $\frac{5}{7}$  보다 크고  $\frac{12}{13}$  보다 작은 분수 중에서 분자가 15 인 기약분수를 모두 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

23. 보기와 같은 방법으로 다음을 계산하시오.

보기

$$\frac{1}{2} = \frac{2-1}{2} = \frac{1}{1} - \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30}$$



답:

\_\_\_\_\_

24. 아버지께서는 담을 페인트로 칠하셨습니다. 파란색 페인트  $2\frac{1}{4}$  L 와  
흰색 페인트  $3\frac{1}{2}$  L 에서 일정량을 사용하고 나니 파란색 페인트  $1\frac{1}{2}$  L  
와 흰색 페인트  $1\frac{3}{5}$  L 가 남았습니다. 담을 칠하는 데 사용한 페인트는  
모두 몇 L 입니까?

①  $2\frac{3}{4}$  L

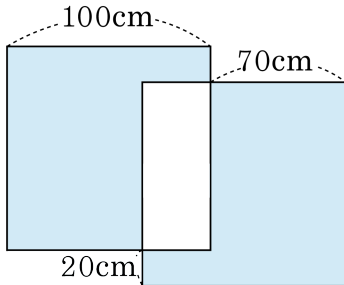
②  $2\frac{13}{20}$  L

③  $2\frac{3}{5}$  L

④  $2\frac{11}{20}$  L

⑤  $2\frac{1}{2}$  L

25. 다음 그림과 같이 크기가 같은 두 개의 정사각형이 겹쳐져 있습니다.  
색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



답:

$\text{cm}^2$