

1. 다음 표에서  $x$ ,  $y$  는 관계식  $y = 2 \times x$  를 만족합니다. 빈 칸에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

$x$	1	2	3	4	...
$y$	2				...

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 표에서  $x, y$  는 관계식  $x \times y = 12$  를 만족합니다. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

$x$	1	2	3	4	...
$y$	12				...

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

3. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$2\frac{1}{5} \div 1.1$$



답: \_\_\_\_\_

4. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$$2\frac{4}{5} \div 1.6$$



답: \_\_\_\_\_

5. 정비례 관계식인 것을 모두 고르시오.

①  $y = 4 \times x$

②  $y = x + 5$

③  $y = 4 \div x$

④  $y = 7 - x$

⑤  $y = 1.5 \times x$

6. 다음 중  $y$  가  $x$  에 정비례하지 않는 것을 모두 고르시오. (정답 2 개)

①  $y = x \div 5$

②  $y = 6 \times x + 4$

③  $y = x + 1$

④  $y \div x = \frac{1}{4}$

⑤  $y = \frac{1}{2} \times x$

7. 다음 중  $x$  의 값이 2 배, 3 배, 4 배,  $\dots$  가 될 때,  $y$  의 값은  $\frac{1}{2}$  배,  $\frac{1}{3}$  배,  $\frac{1}{4}$  배,  $\dots$  로 변하는 것을 고르시오.

①  $y = x - \frac{4}{5}$

②  $x + y = 7$

③  $y = 3 - x$

④  $y = x \div 6$

⑤  $x \times y = \frac{1}{9}$

8. 다음 나눗셈에서 분수를 소수로 고쳐서 계산할 때, 몫을 소수 둘째 자리에서 반올림하여 구하시오.

$$3\frac{5}{8} \div 0.7$$

① 5.1

② 5.2

③ 5.3

④ 5.4

⑤ 5.5

9. 길이가 2.56 m인 철사가 있습니다. 이 철사를  $\frac{2}{25}$  m 씩 자르면 모두 몇 도막이 되겠습니까?

① 25도막

② 28도막

③ 30도막

④ 32도막

⑤ 35도막

10. 11.25L 의 우유를 한 사람에게  $1\frac{7}{8}$ L 씩 나누어 주려고 합니다. 몇  
명에게 나누어 줄 수 있는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

명

11. 다음 식에서 가장 나중에 계산해야 하는 부분은 어느 곳입니까?

$$3\frac{1}{2} - 2.5 \div 3\frac{3}{4} \times \left\{ \left( \frac{3}{5} + 1.4 \right) \times 0.6 \right\}$$

          ↑          ↑          ↑          ↑          ↑  
          ㉠          ㉡          ㉢          ㉣          ㉤

① ㉠

② ㉡

③ ㉢

④ ㉣

⑤ ㉤

**12.**  $2\frac{2}{5}$  m의 색 테이프가 있습니다. 그 중에서 0.8 m를 사용하고 나머지를 희민, 수진, 현우가 똑같이 나누어 가졌습니다. 한 사람이 가지는 테이프의 길이는 몇 m인지 구하시오.

①  $\frac{2}{15}$  m

② 0.6 m

③  $\frac{8}{15}$  m

④ 0.8 m

⑤  $\frac{8}{25}$  m

13. ㉠에 알맞은 분수를 구하시오.

$$3.5 \div \square = 1\frac{3}{4}$$

$$\textcircled{\text{㉠}} \times 2.4 = \square$$

①  $\frac{1}{2}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{4}{5}$

④  $\frac{5}{6}$

⑤  $\frac{6}{7}$

14. 다음을 계산하여 소수로 나타내시오.

$$16.96 \div \left( 1\frac{4}{5} + 3\frac{1}{2} \right)$$



답: \_\_\_\_\_

15. 다음을 계산하여 소수로 나타내시오.

$$2.3 \times \left( 1\frac{1}{4} - 0.75 \right) \div \frac{2}{5}$$



답: \_\_\_\_\_

16.  안에 알맞은 분수를 구하시오.

$$3\frac{1}{2} \div 0.7 + 4.8 \div \boxed{\phantom{00}} = 17$$



답: \_\_\_\_\_

17. 다음 팬파이프에서 '라' 관의 '미' 관에 대한 길이의 비율을 기약분수로 나타내시오.

음계	도	레	미	파
관의 길이 (cm)	16.0	14.2	12.8	12
음계	솔	라	시	높은 도
관의 길이 (cm)	10.6	9.6	8.6	8

 답: \_\_\_\_\_

18.  $\textcircled{\Gamma} = 3\frac{3}{4}$ ,  $\textcircled{\text{L}} = 2\frac{1}{2}$ ,  $\textcircled{\text{E}} = \frac{5}{8}$  일 때, 다음 식을 계산하시오.

$$(\textcircled{\Gamma} - \textcircled{\text{L}}) \div \textcircled{\text{E}} \times \textcircled{\Gamma} + \textcircled{\text{L}}$$

① 0

②  $5\frac{1}{2}$

③ 10

④  $17\frac{1}{2}$

⑤  $8\frac{17}{20}$

19. 다음 사다리꼴의 넓이는  $4.2 \text{ cm}^2$  입니다. 윗변의 길이를 구하시오.

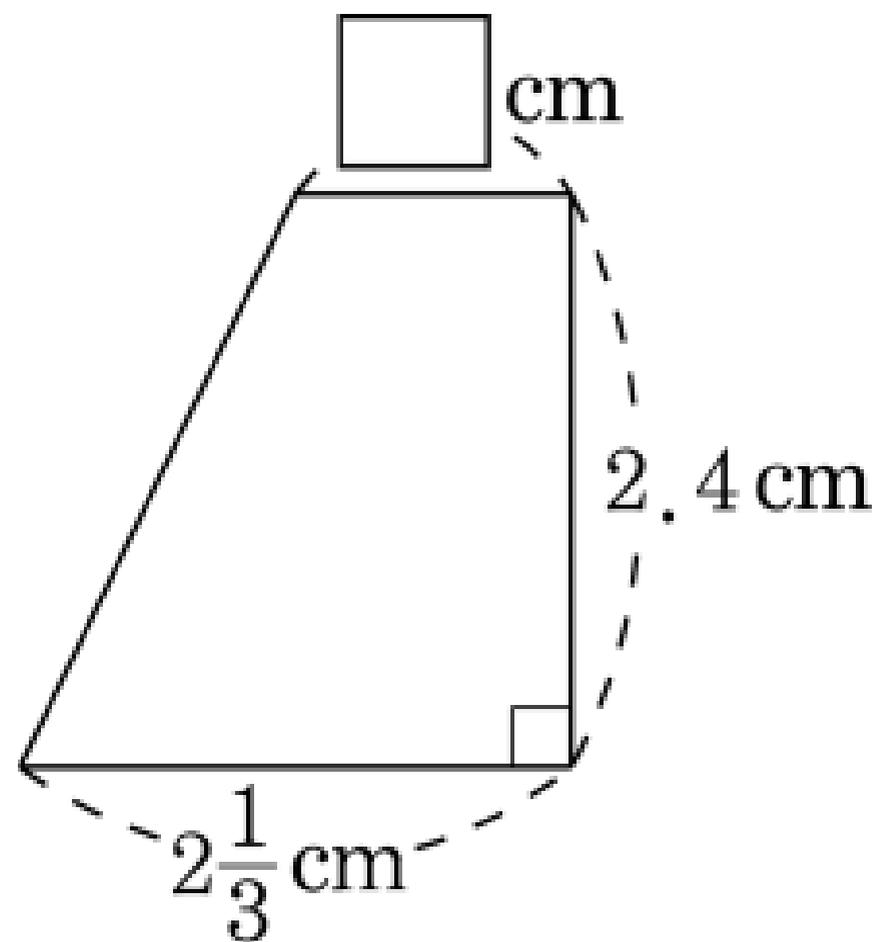
①  $1\frac{5}{6} \text{ cm}$

②  $1\frac{1}{3} \text{ cm}$

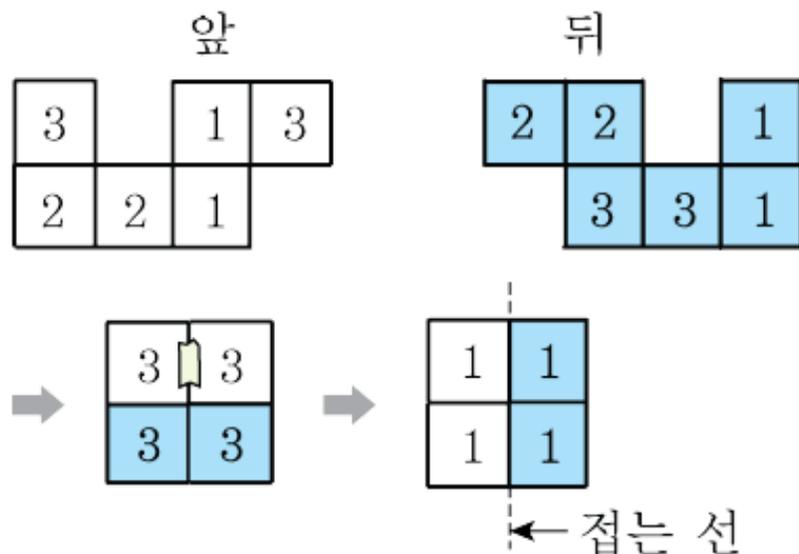
③  $2\frac{1}{2} \text{ cm}$

④  $2\frac{1}{6} \text{ cm}$

⑤  $1\frac{1}{6} \text{ cm}$

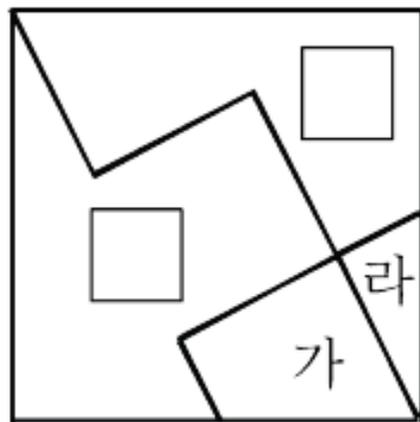
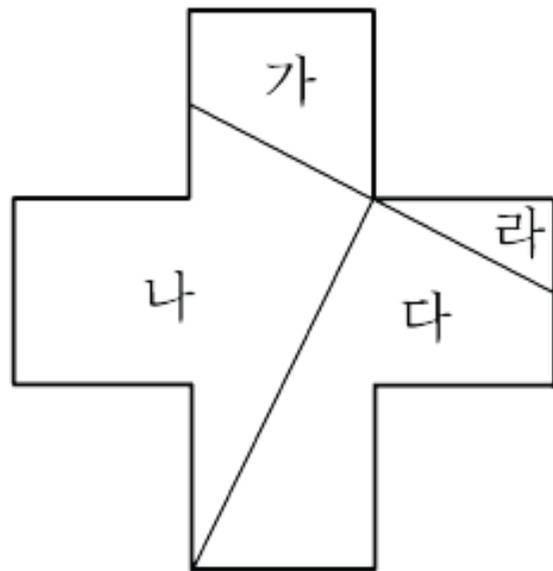


20. 주어진 모양의 종이를 정사각형 모양을 만들어서 숨겨진 면이 나오게 하였습니다. 숨겨진 면에 있는 숫자는 무엇입니까?



답: \_\_\_\_\_

21. 왼쪽 모양을 선을 따라 잘라서 오른쪽과 같이 정사각형을 만들었습니다.  안에 알맞은 것을 쓰시오.



답: \_\_\_\_\_