

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 구하십시오.

 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 0.8m를 사용하고 나머지를
희민, 수진, 현우가 똑같이 나누어 가졌습니다. 한 사람이 가지는
테이프의 길이는 몇 m인지 구하시오.

- ① $\frac{2}{15}$ m ② 0.6m ③ $\frac{8}{15}$ m ④ 0.8m ⑤ $\frac{8}{25}$ m

13. ㉠에 알맞은 분수를 구하시오.

$$\begin{array}{l} 3.5 \div \square = 1\frac{3}{4} \\ \textcircled{㉠} \times 2.4 = \square \end{array}$$

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.

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

 답: _____

16. 안에 알맞은 분수를 구하시오.

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

 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. $\ominus=3\frac{3}{4}$, $\oslash=2\frac{1}{2}$, $\oplus=\frac{5}{8}$ 일 때, 다음 식을 계산하시오.

$(\ominus-\oslash)\div\oplus\times\ominus+\oslash$

- ① 0

② $5\frac{1}{2}$

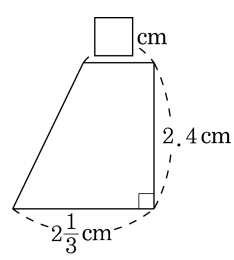
③ 10

④ $17\frac{1}{2}$

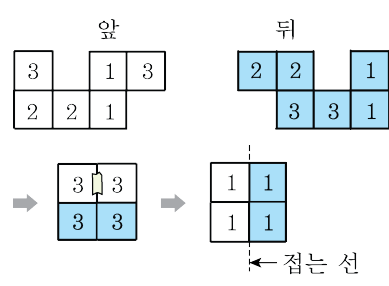
⑤ $8\frac{17}{20}$

19. 다음 사다리꼴의 넓이는 4.2 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 $1\frac{1}{6}\text{ cm}$

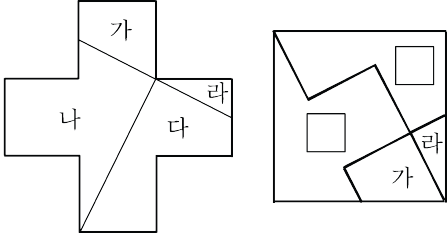


20. 주어진 모양의 종이로 정사각형 모양을 만들어서 숨겨진 면이 나오게 하였습니다. 숨겨진 면에 있는 숫자는 무엇입니까?



▶ 답: _____

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



 답: _____