

1. 1개에 30원 하는 지우개  $x$  개와 그 값  $y$  원의 관계에서 다음 5개의 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구하시오.

$x$ (개)	1	2	3	4	...	$x$
$y$ (원)					...	<input type="text"/> $\times x$

> 답: \_\_\_\_\_

2. 한 송이에 300 원 하는 장미꽃  $x$  송이의 값을  $y$  원이라고 할 때,  $y$  를 식으로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

①  $y = x + 300$

②  $y = 300 - x$

③  $y = 300 \times x$

④  $y = 300 \times x + 300$

⑤  $y = 300 \div x$

3. 36개의 구슬을 똑같이 나누어 주려고 합니다. 나누어 주는 사람 수를  $x$  명, 1사람에게 주는 구슬 수를  $y$  개 라고 할 때, 다음 대응표에 들어갈 수를 차례대로 쓰시오.

$x$	1	2	3	4	6	...
$y$	36	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	...

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

4.  $y$  가  $x$  에 반비례하고  $x = 5$ ,  $y = 3$  일 때,  $x$ ,  $y$  사이의 관계식은  $x \times y = \boxed{\phantom{000}}$  입니다.  $\boxed{\phantom{000}}$  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: \_\_\_\_\_

5. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$5\frac{5}{7} \div 0.18$$

①  $29\frac{47}{63}$

②  $30\frac{37}{63}$

③  $31\frac{37}{63}$

④  $31\frac{47}{63}$

⑤  $30\frac{47}{63}$

6. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$$3.2 \div \frac{4}{5}$$



답: \_\_\_\_\_

7.  $2\frac{1}{2}$  km 를 1 분에 0.5 km 달리는 자전거로 달리면, 몇 분이 걸리겠습니까?



답:

\_\_\_\_\_

분

8. 먼저 계산해야하는 것을 찾아서 차례대로 기호를 쓰시오.

$$\frac{1}{4} \times 0.8 \div \left( 5.8 - 4\frac{2}{5} \right) + 0.35$$

          ↑          ↑          ↑          ↑  
          ㉠          ㉡          ㉢          ㉣

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

9. 계산 순서를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

①

$$\frac{2}{3} + 0.4 \div \frac{1}{10}$$

②

②

$$3.1 \times \frac{2}{5} - \frac{1}{8}$$

②

③

$$4\frac{1}{6} - 1.5 \times \frac{3}{4}$$

②

④

$$\left(\frac{2}{5} + 1\frac{1}{3}\right) \times 3.6$$

②

⑤

$$0.12 \times \left(\frac{2}{5} + 2\frac{4}{5}\right)$$

②

10. 다음 중에서  $y$  가  $x$  에 정비례하는 식을 고르시오.

①  $x \times y = 5$

②  $y = x \div 2$

③  $x \times y = 7$

④  $y = 4 - x$

⑤  $y = 2 \times x + 3$

11.  $y$  가  $x$  에 정비례하고,  $x = 7$  일 때,  $y = 49$  입니다.  $x, y$  사이의 관계식을 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**12.** 다음 중 반비례 관계식인 것을 모두 고르시오.

①  $y = 2 + x$

②  $x \times y = 4$

③  $y = 7 - x$

④  $y = 9 \div x$

⑤  $y = 5 \times x$

**13.**  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 3$  일 때,  $y = 6$ 입니다.  $x = 2$  일 때,  $y$ 의 값을 구하십시오.

① 12

② 9

③ 4

④ 1

⑤ 3

14. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $0.4 \div \frac{1}{8}$

②  $0.4 \div \frac{1}{5}$

③  $0.4 \div \frac{1}{6}$

④  $0.4 \div \frac{1}{9}$

⑤  $0.4 \div \frac{1}{2}$

**15.** 어떤 수에  $2\frac{1}{3}$  을 곱하였더니 7.21 이 되었습니다. 다음 중 어떤 수는 얼마인지 고르시오.

①  $2\frac{9}{10}$

②  $2\frac{9}{100}$

③  $3\frac{9}{10}$

④  $3\frac{9}{100}$

⑤  $4\frac{9}{100}$

16.  안에 알맞은 수를 차례로 써넣은 것은 어느 것입니까?

$$\begin{aligned}
 & 1.75 \times \left( 1\frac{4}{5} - 1.4 \right) \div \frac{4}{5} - 0.5 \\
 &= \frac{175}{100} \times \left( \frac{9}{5} - \frac{\square}{10} \right) \div \frac{4}{5} - \frac{5}{10} \\
 &= \frac{7}{4} \times \frac{\square}{5} \times \frac{5}{4} - \frac{5}{10} \\
 &= \square - \frac{1}{2} = \square
 \end{aligned}$$

①  $7, 2, \frac{7}{8}, \frac{3}{8}$

②  $7, 2, \frac{8}{7}, \frac{3}{8}$

③  $14, 2, \frac{7}{8}, \frac{3}{8}$

④  $14, 2, \frac{8}{7}, \frac{3}{8}$

⑤  $14, 2, \frac{7}{8}, \frac{5}{8}$

17. 넓이가  $4.07 \text{ m}^2$  인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭의 가로가  $3\frac{7}{10} \text{ m}$  라면, 세로의 길이는 몇  $\text{m}$  인지 구하시오.



답:

                     m

18. 분수를 소수로 고쳐서 계산할 때, 몫이 나누어떨어지지 않는 것은 어느 것입니까?

①  $0.6 \div 1\frac{1}{5}$

②  $2\frac{1}{2} \div 0.3$

③  $0.49 \div \frac{1}{4}$

④  $2\frac{3}{4} \div 0.05$

⑤  $2.13 \div 2\frac{2}{5}$

19. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{1}{2} \times 2.5 + 1.8$$

①  $8\frac{1}{2}$

②  $9\frac{1}{2}$

③  $10\frac{1}{2}$

④  $10\frac{11}{20}$

⑤  $11\frac{11}{20}$

20. 다음 두 식의 계산 결과의 합을 구하여 소수로 쓰시오.

$$\textcircled{가} \quad 0.5 \div 1\frac{1}{4} \times \frac{5}{8} \qquad \textcircled{나} \quad 10\frac{7}{20} \times 4 \div 5.75$$



답: \_\_\_\_\_

21. 계산 결과의 크기를 비교하여 ○안에 >, <를 알맞게 써넣으시오.

$$4\frac{1}{2} \div 1.5 - \frac{4}{5} \bigcirc 4\frac{1}{2} \div \left(1.5 - \frac{4}{5}\right)$$



답: \_\_\_\_\_

**22.**  $0.4 \div [1 \div 1 \div (1 \div \square)] = \frac{5}{7}$  일 때,  $\square$  안에 알맞은 수를 구하시오.

① 1

②  $\frac{2}{7}$

③  $\frac{2}{5}$

④  $\frac{14}{25}$

⑤  $\frac{4}{35}$

**23.**  $24 \text{ m}^2$  의 벽에 페인트를 칠하는 데 2 시간 반이 걸렸습니다.  $36 \text{ m}^2$  의 벽을 칠하는 데는 몇 시간이 걸리는지 소수로 나타내시오.



답:

\_\_\_\_\_ 시간

24. 가로, 세로, 4칸짜리 사각형 안에 1부터 4까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠ ~ ㉣에 알맞은 수를 각각 구하시오.

1	2	3	
3	㉠	2	㉡
			㉢
			3



답: \_\_\_\_\_

25. 다음 팬파이프에서 '라' 관의 '파' 관에 대한 길이의 비율을 기약분수로 나타내시오.

음계	도	레	미	파
관의 길이 (cm)	8.0	7.1	6.4	6.0
음계	솔	라	시	높은 도
관의 길이 (cm)	5.3	4.8	4.3	4.0

 답: \_\_\_\_\_