

1. 책상 한 개에는 4개의 다리가 있습니다. 책상이 한 개씩 많아질 때마다 책상 다리의 개수는 몇 개씩 많아지는지 구하시오.



답:

개

2. 다음 중  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것을 고르시오.

①

|     |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|
| $x$ | 1 | 2 | 3 | 6 |
| $y$ | 6 | 3 | 2 | 1 |

③

|     |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|
| $x$ | 1 | 2 | 3 | 4 |
| $y$ | 3 | 5 | 7 | 9 |

⑤

|     |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|
| $x$ | 2 | 4 | 6 | 8 |
| $y$ | 1 | 2 | 3 | 4 |

②

|     |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|
| $x$ | 1 | 2 | 3 | 4 |
| $y$ | 2 | 3 | 4 | 5 |

④

|     |   |   |   |    |
|-----|---|---|---|----|
| $x$ | 1 | 2 | 3 | 4  |
| $y$ | 1 | 4 | 9 | 16 |

3. 1개에 30원 하는 지우개  $x$  개와 그 값  $y$  원의 관계에서 다음 5개의 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구하시오.

|               |   |   |   |   |         |                                 |
|---------------|---|---|---|---|---------|---------------------------------|
| $x(\text{개})$ | 1 | 2 | 3 | 4 | $\dots$ | $x$                             |
| $y(\text{원})$ |   |   |   |   | $\dots$ | <input type="text"/> $\times x$ |

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

4. 1 개에 1500 원인 사탕을  $x$  개 살 때, 지불해야 하는 금액을  $y$  원이라 합니다. 이 때,  $x, y$  사이의 관계식은  $y = \boxed{\phantom{000}} \times x$  입니다.  $\boxed{\phantom{000}}$  안에 알맞은 수를 쓰시오.



답:

\_\_\_\_\_

5. 넓이가  $12\text{ cm}^2$ 인 직사각형의 가로 길이  $x\text{ cm}$ , 세로 길이  $y\text{ cm}$ 라 할 때, 다음 대응표를 완성하여 그 수를 순서대로 쓰시오.

| $x$ | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 12 |
|-----|---|---|---|---|---|----|
| $y$ |   |   |   |   |   |    |

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6.  $y$ 가  $x$ 에 반비례하고  $x = 10$ 일 때,  $y = 7$ 입니다.  $x, y$  사이의 관계식은  $x \times y = \boxed{\phantom{000}}$ 일 때,  $\boxed{\phantom{000}}$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오..



답:

\_\_\_\_\_

7. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

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



답:

\_\_\_\_\_

8. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$4\frac{4}{5} \div 0.32$$



답: \_\_\_\_\_



9. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$\frac{1}{4} \div 0.25$$



답: \_\_\_\_\_

10. 다음 식을 계산하시오.

$$1.96 \div 2\frac{2}{5}$$

①  $\frac{49}{20}$

②  $\frac{49}{30}$

③  $\frac{49}{40}$

④  $\frac{49}{50}$

⑤  $\frac{49}{60}$

11. 다음을 계산하시오.

$$14\frac{2}{5} \div 1.8$$



답:

\_\_\_\_\_

12. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$4.5 \div 2\frac{1}{7}$$



답: \_\_\_\_\_

13. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{9}{10} \div 0.7$$



답:

\_\_\_\_\_

14. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

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



답: \_\_\_\_\_

15. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$$3.9 \div \frac{3}{5}$$



답: \_\_\_\_\_

16. 길이가 22.5 cm 인 색 테이프를  $3\frac{3}{4}$  cm 의 길이로 똑같이 자르면, 색 테이프는 모두 몇 도막입니까 ?



답:

\_\_\_\_\_ 도막



17. 다음 중 가장 먼저 계산해야 하는 식은 어느 것입니까?

$$4\frac{3}{5} \times \left( 3.25 - 1\frac{1}{4} \right) \div 0.8$$

①  $4\frac{3}{5} \div 0.8$

②  $4\frac{3}{5} \times 1\frac{1}{4}$

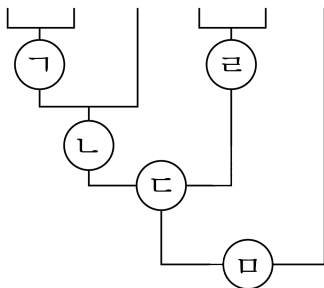
③  $3.25 - 1\frac{1}{4}$

④  $3.25 \div 0.8$

⑤  $1\frac{1}{4} \div 0.8$

18. ○ 안에 순서대로 번호를 써넣으시오.

$$\left(3.25 - \frac{1}{4}\right) \div 6 + 5.25 \times \frac{5}{7} - 1\frac{3}{4}$$



> 답: ㄱ \_\_\_\_\_

> 답: ㄴ \_\_\_\_\_

> 답: ㄷ \_\_\_\_\_

> 답: ㄹ \_\_\_\_\_

> 답: ㅁ \_\_\_\_\_

19. 정비례 관계식인 것을 모두 고르시오.

①  $y = 4 \times x$

②  $y = x + 5$

③  $y = 4 \div x$

④  $y = 7 - x$

⑤  $y = 1.5 \times x$

**20.** 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  $y = 5 \times x$

**21.**  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 2$  일 때,  $y = 8$ 입니다.  $y = 4$  일 때,  $x$ 의 값을 구하십시오.

① 5

② 4

③ 0

④ 3

⑤ 6

22.  안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$2.7 \div 2\frac{1}{4} = 2.7 \div \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$



답:

\_\_\_\_\_

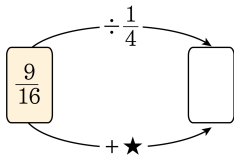
**23.** 분수를 소수로 고쳐서 나눗셈을 하고, 나누어떨어지지 않으면 몫을 소수 셋째 자리에서 반올림하시오.

$$5\frac{5}{8} \div 2.9$$



답: \_\_\_\_\_

24. 다음에서 ★을 구하는 알맞은 식은 어느 것  
입니까?



- ①  $\frac{9}{16} \div \frac{1}{4}$   
③  $\frac{9}{16} \div \frac{1}{4} + \frac{9}{16}$   
⑤  $\frac{9}{16} \div \frac{1}{4} + \frac{9}{16} \times \frac{1}{4}$

- ②  $\frac{9}{16} \times \frac{1}{4}$   
④  $\frac{9}{16} \div \frac{1}{4} - \frac{9}{16}$



**25.** 넓이가  $6.4 \text{ m}^2$  이고, 가로가  $\frac{2}{5} \text{ m}$  인 직사각형 모양의 연못이 있습니다.

이 연못의 세로는 몇  $\text{m}$  인지 구하시오.

①  $18 \text{ m}$

②  $16 \text{ m}$

③  $14 \text{ m}$

④  $12 \text{ m}$

⑤  $10 \text{ m}$