

1. 의자 한 개에는 3개의 다리가 있습니다. 의자가 한 개씩 많아질 때 의자 다리의 개수는 몇 개씩 많아지는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

2. 1 개에 500 원인 사탕  $x$  개의 가격을  $y$  원이라 할 때, 다음 표의 빈 칸을 채울 답을 차례대로 쓰시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3. 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: \_\_\_\_\_

4. 다음 관계식에 의한 대응표에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

$y = 0.4 \times x$

|     |     |   |   |   |    |    |
|-----|-----|---|---|---|----|----|
| $x$ | 1   | 4 | 5 | 7 | 10 | 13 |
| $y$ | 0.4 |   | 2 |   |    |    |

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

5. 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 | $\cdots$ | $x$                             |
| $y(\text{원})$ |   |   |   |   | $\cdots$ | <input type="text"/> $\times x$ |

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 표의 관계식이  $y = 2 \times x$  일 때, 빈 칸에 들어갈 수를 구하시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

7. 한 개에 300 원 하는 연필  $x$  자루의 값을  $y$  원이라고 할 때,  $y$  에 관하여 식으로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

①  $y = x + 300$

②  $y = 300 \times x$

③  $y = 300 - x$

④  $y = 300 \times x + 300$

⑤  $y = 300 \div x$

8. 초콜릿 60 개를  $x$  명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 명이 받는 초콜릿의 개수를  $y$  개라 할 때, 다음 표의 빈 칸을 채울 수를 차례대로 쓰시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

9. 다음 대응표를 완성하여 그 수를 순서대로 쓰시오.

|     |    |   |   |    |
|-----|----|---|---|----|
| $x$ | 1  | 2 | 5 | 10 |
| $y$ | 10 |   | 2 |    |

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

10. 다음 대응표에서  $x$ 와  $y$ 의 곱을 구하시오.

|     |    |   |   |   |                |   |                |                |                |                |                 |    |
|-----|----|---|---|---|----------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----|
| $x$ | 1  | 2 | 3 | 4 | 5              | 6 | 7              | 8              | 9              | 10             | 11              | 12 |
| $y$ | 12 | 6 | 4 | 3 | $2\frac{2}{5}$ | 2 | $1\frac{5}{7}$ | $1\frac{1}{2}$ | $1\frac{1}{3}$ | $1\frac{1}{5}$ | $1\frac{1}{11}$ | 1  |

 답: \_\_\_\_\_

11.  $y$  가  $x$  에 반비례하고  $x = 5$  ,  $y = 3$  일 때,  $x$ ,  $y$  사이의 관계식은  $x \times y = \square$  입니다.  $\square$  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

 답: \_\_\_\_\_

12.  $y$ 가  $x$ 에 반비례하고  $x = 2$ 일 때,  $y = 10$ 입니다. 이때  $x$ 와  $y$ 의 관계식은  $x \times y = \square$ 입니다.  $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

 답: \_\_\_\_\_

13.  $y$ 가  $x$ 에 반비례할 때, 다음 표의 빈 칸에 들어갈 수를 쓰시오.

|     |    |   |   |
|-----|----|---|---|
| $x$ | 1  | 2 | 4 |
| $y$ | 16 | 8 |   |

 답: \_\_\_\_\_

14. 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  $y = \frac{1}{2} \times x$

15. 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  $x \times y = \frac{1}{9}$

16.  $y$  가  $x$  에 정비례하고  $x = 2$  ,  $y = 15$  일 때,  $x$ ,  $y$  사이의 관계식을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

17. 하나에 500 원인 아이스크림의 개수를  $x$ , 그 값을  $y$  라고 할 때,  $x$  와  $y$  의 관계식을 구하려고 합니다. 다음 중 옳지 않은 것을 고르시오.

- ①  $x$  와  $y$  는 정비례 관계입니다.
- ② 관계식의 모양은  $y = \square \times x$  입니다.
- ③  $\frac{y}{x}$  의 값이 일정합니다.
- ④  $x$  의 값이 3 일 때,  $y$  의 값은 1500 입니다.
- ⑤ 관계식은  $y = 5 \times x$  입니다.

18. 부피가  $65\text{ cm}^3$  인 각기둥의 밑넓이를  $x\text{ cm}^2$ , 높이를  $y\text{ cm}$  라고 할 때,  $x$ 와  $y$ 의 관계식을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

19.  $y$  가  $x$  에 정비례하고,  $x = 2$  이면  $y = 10$  입니다.  $x = 3$  일때,  $y$  의 값을 구하시오.

① 0

② 10

③ 12

④ 15

⑤ 16

20. 온도가 일정할 때 기체의 부피는 압력에 반비례합니다. 어떤 기체의 부피가  $6\text{ cm}^3$  일 때, 압력은 4 기압입니다. 그렇다면 이 기체의 부피가  $12\text{ cm}^3$  일 때 압력은 얼마입니까?

① 2

② 4

③ 8

④  $\frac{1}{2}$

⑤  $\frac{1}{8}$