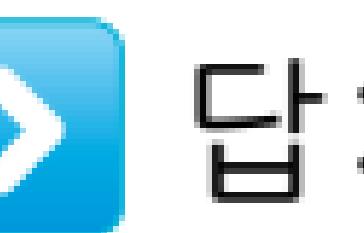


1. 책상 한 개에는 4개의 다리가 있습니다. 책상이 한 개씩 많아질 때마다 책상 다리의 개수는 몇 개씩 많아지는지 구하시오.



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 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: \_\_\_\_\_

4. 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  $y = 300 \div x$

5. 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  $y = 300 \div x$

6. 다음 대응표를 완성하여 그 수를 순서대로 쓰시오.

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



답:

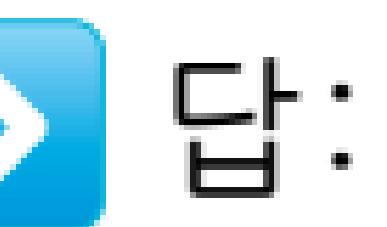
\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

7.  $y$  가  $x$  에 반비례하고  $x = 5$ ,  $y = 3$  일 때,  $x$ ,  $y$  사이의 관계식은  
 $x \times y =$  입니다. 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.



답:

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

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



답:

---

9.

정비례 관계식인 것을 모두 고르시오.

①  $y = 4 \times x$

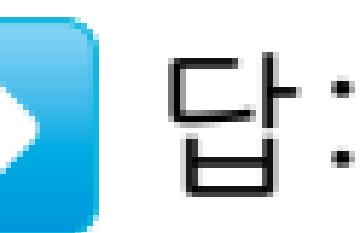
②  $y = x + 5$

③  $y = 4 \div x$

④  $y = 7 - x$

⑤  $y = 1.5 \times x$

10.  $y$  가  $x$  에 정비례하고,  $x = 7$  일 때,  $y = 77$  이라고 합니다. 관계식을 구하시오.



답:

---

11.  $x \times y = 15$ 의 관계식을 이용하여 다음 대응표에 들어갈 수를 차례대로 쓰시오.

|     |    |                |   |   |   |   |
|-----|----|----------------|---|---|---|---|
| $x$ | 1  | 2              | 3 | 4 | 5 | 6 |
| $y$ | 15 | $7\frac{1}{2}$ |   |   |   |   |

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

12.  $y$  가  $x$  에 반비례하고,  $x = 3$  일 때,  $y = 5$ 입니다. 이때,  $x$ ,  $y$  사이의 관계식을 고르시오.

①  $y = 1 \div x$

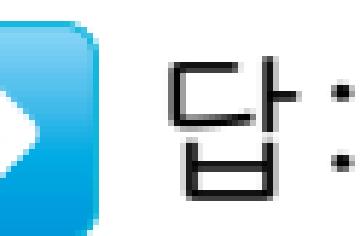
②  $y = 3 \div x$

③  $y = 5 \div x$

④  $y = 15 \div x$

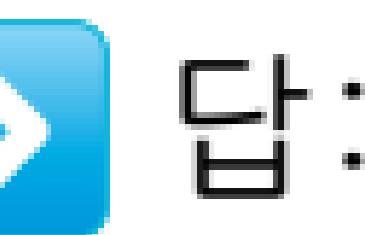
⑤  $y = 18 \div x$

13.  $y$  가  $x$  에 반비례하고,  $x = 3$  일 때  $y = 9$  라고 합니다.  $x$  와  $y$  사이의 관계식을 구하시오.



답:

14.  $y$  가  $x$  에 반비례하고,  $x = 5$  일 때,  $y = 4$  입니다.  $x$  와  $y$  사이의 관계식을 구하시오.



답:

15.  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 3$  일 때,  $y = 5$  라고 합니다.  $x = 5$  일 때,  $y$ 의 값을 구하시오.

① 7

② 10

③ 6

④ 3

⑤ 5

16.  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 3$  일 때,  $y = 2$ 입니다.  $x = 2$  일 때,  $y$ 의 값을 구하시오.

① 4

② 2

③ 0

④ 1

⑤ 3

17.  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 2$  일 때  $y = 10$  이라고 합니다. 이 때,  $x = 4$ 에 대응하는  $y$ 의 값을 구하시오.

① 12

② 6

③ 5

④ 10

⑤ 20

18. 두발자전거 수를  $\blacktriangle$ , 바퀴 수를  $\blacksquare$  라고 할 때  $\blacktriangle$ ,  $\blacksquare$ 를 사용하여 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

①  $\blacktriangle = \blacksquare + 2$

②  $\blacktriangle = \blacksquare \div 2$

③  $\blacksquare = \blacktriangle - 2$

④  $\blacksquare = \blacktriangle \times 2$

⑤  $\blacksquare = \blacktriangle \div 2$

19.  $y$  가  $x$  에 정비례하고  $x = \frac{3}{5}$ ,  $y = \frac{1}{2}$  일 때,  $x$ ,  $y$  사이의 관계식을 구하시오.



답:

20.  $y$  가  $x$  에 정비례하고  $x = 2$  일 때,  $y = 6$ 입니다. 다음 중 옳지 않은 것을 고르시오.

①  $x = 4$  일 때  $y = 12$

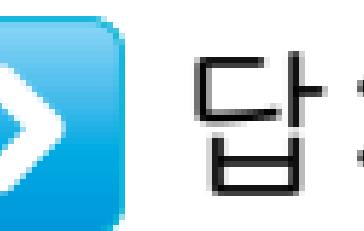
②  $y = 4$  일 때  $x = 3$

③  $x = 3$  일 때  $y = 9$

④  $x = 1$  일 때  $y = 3$

⑤  $y = 18$  일 때  $x = 6$

21.  $y$ 가  $x$ 에 정비례할 때,  $x = 2$  일 때,  $y = 26$ 입니다.  $y = 39$  일 때,  $x$ 의  
값을 구하시오.



답:

---

22. 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.

23.  $y = \boxed{\phantom{0}} \times x$  에서  $x = 4$  일 때,  $y = 2$ 입니다.  $x = 6$  일 때  $y$ 의 값을 구하시오.

① 3

② 4

③ 5

④ 6

⑤ 7

24. 다음 중  $y$  가  $x$  에 반비례하는 것을 모두 찾아 기호를 쓰시오.

Ⓐ  $y = 1 \div x \times 15$

Ⓑ  $y = x \times \frac{1}{12}$

Ⓒ  $y = 3 \times 1 \div x$

Ⓓ  $y = 1 \div x + 1$

Ⓔ  $y = \frac{1}{8} \times x$

Ⓕ  $x \times y = 7$

Ⓖ  $y = x + 6$

Ⓗ  $y = 2 \times x$



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

25. 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  $\frac{1}{8}$