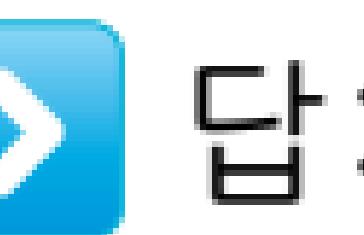


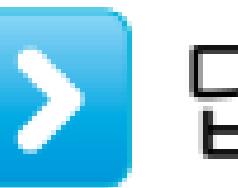
1. 의자 한 개에는 3개의 다리가 있습니다. 의자가 한 개씩 많아질 때  
의자 다리의 개수는 몇 개씩 많아지는지 구하시오.



답:

개

2. 1 개에 1500 원인 사탕을  $x$  개 살 때, 지불해야 하는 금액을  $y$  원이라 합니다. 이 때,  $x$ ,  $y$  사이의 관계식은  $y = \boxed{\hspace{1cm}} \times x$ 입니다.  $\boxed{\hspace{1cm}}$  안에 알맞은 수를 쓰시오.



답:

---

3. 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  $y = 300 \div x$

4. 넓이가  $12\text{ cm}^2$  인 직사각형의 가로의 길이를  $x\text{ cm}$ , 세로의 길이를  $y\text{ cm}$  라 할 때, 다음 대응표를 완성하여 그 수를 순서대로 쓰시오.

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

▶ 답: \_\_\_\_\_

5. 다음 대응표를 완성하여 그 수를 순서대로 쓰시오.

$x$	1	2	5	10
$y$	10		2	



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

6. 다음 대응표에서  $x$ 와  $y$ 의 곱을 구하시오.

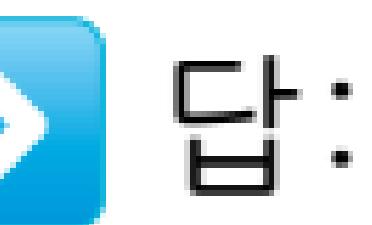
$x$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
$y$	12	6	4	3	$2\frac{2}{5}$	2	$1\frac{5}{7}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{3}$	$1\frac{1}{5}$	$1\frac{1}{11}$	1



답:

---

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. 다음 중  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것을 고르시오.

①  $y = x - 5$

②  $y \div x = 6$

③  $y = \frac{x}{2} + 3$

④  $y = 3 \div x$

⑤  $x \times y = 5$

10. 정비례 관계식인 것을 모두 고르시오.

①  $y = 4 \times x$

②  $y = x + 5$

③  $y = 4 \div x$

④  $y = 7 - x$

⑤  $y = 1.5 \times x$

11. 다음 중 두 변수  $x$ ,  $y$  사이에 정비례 관계가 있는 것을 모두 고르시오.

①  $x = 3 \times y$

②  $2 \times x - y = 3$

③  $x = 3 \div y$

④  $y = \frac{1}{3} \times x$

⑤  $y = 5$

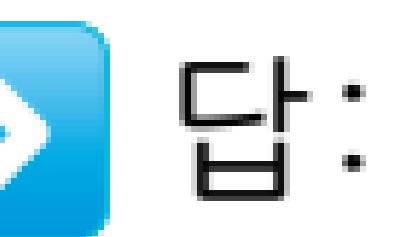
12.  $y$  가  $x$  에 반비례하고,  $x = 2$  일 때,  $y = 4$  이다.  $x, y$  사이의 관계식을 구하시오.



답:

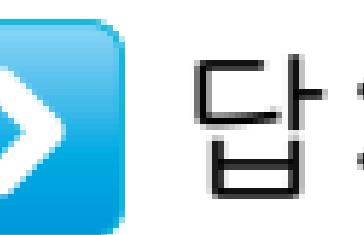
---

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



답:

14. 넓이가  $12\text{ cm}^2$  인 직사각형의 가로가  $x\text{ cm}$ , 세로가  $y\text{ cm}$  일 때,  $x$ 와  $y$ 의 관계식을 구하시오.



답:

15.  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = \frac{1}{2}$ ,  $y = 6$ 입니다.  $x = 3$  일 때,  $y$ 의 값을 구하시오.

①  $\frac{1}{2}$

② 1

③ 3

④ 6

⑤ 7

16.  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 3$  일 때,  $y = 4$ 입니다.  $x = 2$  일 때,  $y$ 의 값을 구하시오.

① 1

② 2

③ 4

④ 6

⑤ 8

17.  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 6$  일 때,  $y = 11$ 입니다.  $y = 3$  일 때,  $x$ 의 값을 구하시오.

① 42

② 33

③ 10

④ 22

⑤ 45

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. 다음 표에서  $y$  가  $x$  에 정비례할 때,  $A + B$  의 값을 구하시오.

$x$	1	2	3	B
$y$	A	4	6	8



답:

20. 다음 보기 중에서  $y$ 가  $x$ 에 정비례하는 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?

보기

- ㉠ 1분에 10kcal의 열량이 소모될 때,  $x$ 분 동안 소모되는 열량은  $ykcal$ 입니다.
- ㉡ 1자루에 500원 하는 연필 2자루와 1개에 200원 하는 지우개  $x$ 개를 사고 지불해야 하는 금액은  $y$ 원이다.
- ㉢ 넓이가  $7\text{cm}^2$  인 삼각형의 밑변의 길이가  $x\text{cm}$  일 때, 높이는  $ycm$ 입니다.
- ㉣ 한 변의 길이가  $x\text{cm}$  인 정삼각형의 둘레의 길이는  $ycm$ 입니다.
- ㉤ 무게가 500g인 그릇에 물  $x\text{g}$ 을 넣을 때, 전체의 무게는  $yg$ 입니다.

① ㉠, ㉡

② ㉠, ㉢

③ ㉠, ㉣

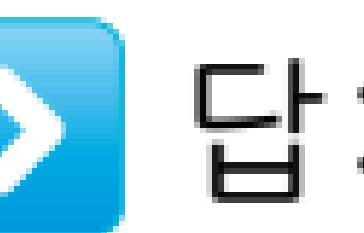
④ ㉡, ㉢

⑤ ㉢, ㉤

21. 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.

22. 넓이가  $540 \text{ cm}^2$ 인 평행사변형의 밑변의 길이가  $12 \text{ cm}$ 이면, 높이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?



답:

cm

23. 다음 중  $y$  가  $x$  의 정비례관계가 아닌 것을 고르시오.

①  $x \times y = 10$

②  $y = 2 \times x \div 3$

③  $y \div x = 1$

④  $2 \times x - y = 0$

⑤  $y = 3 \times x$

24.  $y$  가  $x$  에 정비례하고,  $x = 20$  일 때,  $y = 4$  입니다. 이 때,  $x = 0.8$  일 때,  $y$  의 값을 구하시오.

① 4

② 0.16

③ 0.4

④ 1.6

⑤ 0.1

25.  $y$  가  $x$  에 반비례하고,  $x = 4$  일 때,  $y = 3$  입니다.  $y$  를  $x$  의 식으로  
옳게 나타낸 것을 고르시오.

①  $y = 3 \times x$

②  $y = 4 \times x$

③  $y = 12 \div x$

④  $x \times y = 4$

⑤  $y = 3 \div 4 \times x$