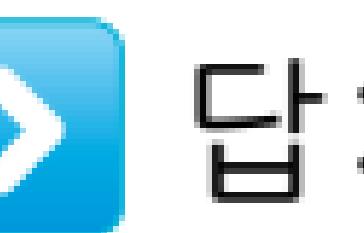


1. 책상 한 개에는 4개의 다리가 있습니다. 책상이 한 개씩 많아질 때마다 책상 다리의 개수는 몇 개씩 많아지는지 구하시오.



답:

개

2. 다음 표의 관계식이  $y = 3 \times x$  일 때, 빈 칸에 들어갈 수를 구하시오.

$x$	1	2	3
$y$	3	6	



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. 다음 대응표를 완성하여 그 수를 순서대로 쓰시오.

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



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

5. 다음에서  $y$  가  $x$  에 정비례 하는 식을 모두 찾으시오. (3 개)

①  $y = 7 \times x$

②  $y = 2 \times x - 1$

③  $y = x \div 3$

④  $y = \frac{3}{5} \times x$

⑤  $x + y = 24$

6. 다음 대응표를 보고  $x$  와  $y$  사이의 관계식을 구하시오.

$x$	1	2	3	4	...
$y$	4	8	12	16	...



답:

7. 다음 중  $y$  가  $x$  에 반비례하는 것을 모두 고르시오. (정답 2 개)

①  $y = 5 - x$

②  $x \times y = 3$

③  $x + y = 1$

④  $x \div y = 2$

⑤  $y = 6 \div x$

8. 다음 중에서  $y$  가  $x$  에 반비례하는 것을 모두 고르시오.

①  $x \times y = 3$

②  $y = 5 \times x$

③  $y = 2 \div x$

④  $y = 5 \div x - 2$

⑤  $y = 2 \div 5 \times x$

9.  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 8$  일 때  $y = 3$ 입니다.  $x = 4$  일 때  $y$ 의 값을 구하시오.

① 8

② 2

③ 10

④ 6

⑤ 12

10.  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 3$  일 때,  $y = 6$ 입니다.  $x = 2$  일 때,  $y$ 의 값을 구하시오.

① 12

② 9

③ 4

④ 1

⑤ 3

11.  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 2$  일 때,  $y = 6$ 입니다. 이 관계식에 맞지 않는 것을 고르시오.

①  $x = 4$  일 때,  $y = 3$

②  $x = 3$  일 때,  $y = 4$

③  $x = \frac{1}{2}$  일 때,  $y = 24$

④  $x = 1$  일 때,  $y = 12$

⑤  $x = 4$  일 때,  $y = 2$

12. 다음 대응표를 보고, □ 와  $\triangle$  사이의 관계를 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

□	24	25	26	27
$\triangle$	16	17	18	19

①  $\triangle = \square + 8$       ②  $\square = \triangle \times 8$       ③  $\square = \triangle - 8$

④  $\triangle = \square - 8$       ⑤  $\square = \triangle + 8$

13. 정육각형의 한 변의 길이를 ■, 둘레의 길이를 ▲라고 할 때, ■와 ▲ 사이의 관계를 식으로 나타낸 것은 어느 것입니까?

① ■ = ▲ × 4

② ■ = ▲ ÷ 4

③ ■ = ▲ + 4

④ ■ = ▲ × 6

⑤ ■ = ▲ ÷ 6

14.  $x$  가  $y$  에 정비례하고,  $x = 6$  일 때,  $y = 1\frac{1}{2}$ 입니다. 이 때,  $x$ ,  $y$  사이의 관계식을 고르시오.

①  $y = 4 \div x$

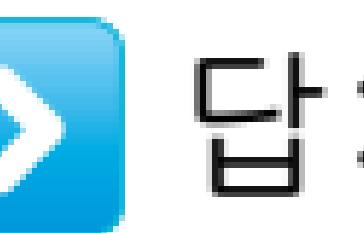
②  $y = \frac{1}{4} \times x$

③  $y = \frac{1}{9} \times x$

④  $y = \frac{1}{9}$

⑤  $y = 9 \times x$

15.  $y$ 는  $x$ 에 정비례하고,  $x = 1$  일 때,  $y = 2$ 입니다.  $x = 3$  일 때,  $y$ 의 값을 구하시오.



답:

---

16. 4kg에 3000 원 하는 설탕이 있습니다. 사려고 하는 설탕의 무게를  $x$  kg, 그 값을  $y$  원이라 할 때,  $x$ 와  $y$ 의 관계식을 구하고, 이 설탕 7kg의 값은 얼마인지 구하여 차례대로 쓰시오.



답:

\_\_\_\_\_



답:

원

\_\_\_\_\_

17. 다음 중  $y$ 가  $x$ 에 정비례 할 때, 비례 상수와 같은 것은 어느 것입니까?

①  $x$ 의 값

②  $y$ 의 값

③  $x$ 와  $y$ 의 곱

④  $x$ 에 대한  $y$ 의 비의 값

⑤  $y$ 에 대한  $x$ 의 비의 값

18.  $y = \boxed{\phantom{0}} \times x$  에서  $x = 3$  일 때,  $y = 2$ 입니다.  $x = 9$  일 때,  $y$ 의 값을 구하시오.

①  $\frac{2}{3}$

② 4

③ 6

④ 8

⑤ 9

19. 다음 중  $x$  와  $y$  사이의 관계식에서 반비례하는 것을 고르시오.

- ① 자전거를 타고 시속  $x$  km 로  $y$  시간 동안 100 km 를 달렸습니다.
- ② 100 개의 사탕에서 하루에 3 개씩  $x$  일 동안 먹고 남은 사탕의 개수는  $y$  개입니다.
- ③ 자연수  $x$  를 2 로 나눈 나머지는  $y$  입니다.
- ④ 1분에 2 km를 달리는 자동차가  $x$  분 동안 달린 거리는  $y$  km 입니다.
- ⑤ 한 변의 길이가  $x$  cm 인 정사각형의 넓이  $y$   $\text{cm}^2$

20. 다음 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

$x$	㉠	4	6	8	12
$y$	2	6	㉡	3	㉢

- ①  $y$  가  $x$  에 반비례하고 관계식은  $x \times y = 24$  입니다.
- ②  $y$  가  $x$  에 정비례하고 관계식은  $y = 24 \times x$  입니다.
- ③ ㉠ = 12 , ㉡ = 4 , ㉢ = 48 입니다.
- ④  $x$  의 값이 2 배일 때,  $y$  의 값도 2 배가 됩니다.
- ⑤  $y \div x$  값이 항상 일정합니다.