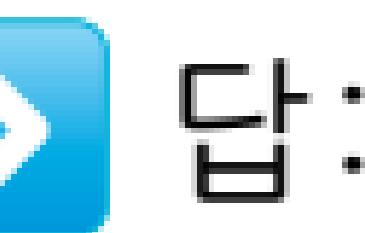


1. 의자 한 개에는 3개의 다리가 있습니다. 의자가 한 개씩 많아질 때  
의자 다리의 개수는 몇 개씩 많아지는지 구하시오.



답:

개

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

$x$	2	3	4
$y$	4		8



답:

3. 넓이가  $6\text{ cm}^2$  인 삼각형의 밑변의 길이가  $x\text{ cm}$ , 높이가  $y\text{ cm}$  라고 합니다. 다음 대응표를 완성하여, 그 수를 순서대로 쓰시오.

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

▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 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  $y = 5$

5. 다음 관계식 중에서  $y$  가  $x$  에 반비례하는 것을 고르시오.

①  $y = x \div 2 + 1$

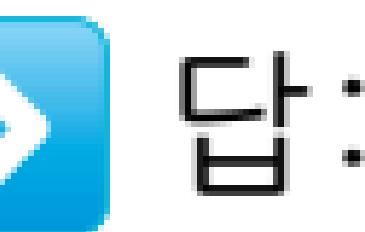
②  $y = x \div 3$

③  $x \times y = 6$

④  $y = 3 \times x$

⑤  $2 \times y = 4 \times x$

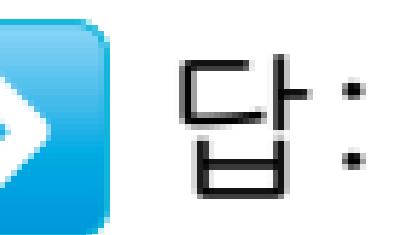
6.  $y$  가  $x$  에 반비례하고,  $x = 2$  일 때,  $y = 4$  이다.  $x, y$  사이의 관계식을 구하시오.



답:

---

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



답:

8.  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 5$  일 때,  $y = 6$ 입니다.  $y = 3$  일 때,  $x$ 의 값을 구하시오.

① 42

② 33

③ 10

④ 22

⑤ 45

9.  $y$  가  $x$  에 정비례하고  $x = 2$  일 때  $y = 10$  이라고 합니다.  $x = 4$  일 때  $y$  의 값을 구하시오.

① 20

② 10

③ 8

④ 12

⑤ 14

10. 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

\_\_\_\_\_

11. 다음 표에서  $y$  는  $x$  에 반비례합니다.  $x$  와  $y$  사이의 관계식과 ⑦의 값을 차례대로 구하시오.

$x$	1	2	3	6
$y$	6			⑦

①  $x \times y = 2, 1$       ②  $x \times y = 4, 2$       ③  $x \times y = 6, 1$

④  $x \times y = 8, 4$       ⑤  $x \times y = 10, 5$

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



답:

$\text{cm}$

13. 어느 날 정오에 운동장을 보니, 수직으로 세워 놓은 30 cm 막대의 그림자와 길이가 20 cm였습니다. 같은 시각에 운동장에 세워 놓은 막대의 길이  $x$  cm 와 그 그림자의 길이  $y$  cm 의 관계식을 구하시오.



답:

---

14.  $y = \boxed{\phantom{0}} \times x$  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

15. 다음 [보기] 중  $y$  가  $x$  에 반비례하는 것은 모두 몇 개입니까?

보기

- ㉠ 자동차가 시속  $x$  km 로 3 시간 동안 달린 거리는  $y$  km 입니다.
- ㉡ 넓이가  $10 \text{ cm}^2$  인 삼각형의 밑변의 길이가  $x$  cm 일 때,  
높이는  $y$  cm입니다.
- ㉢ 한 변의 길이가  $x$  cm 인 정사각형의 둘레의 길이는  $y$  cm 입니다.
- ㉣ 1분에 5 L씩 나오는 수도꼭지로  $x$  분 동안 받는 물의  
양은  $y$  L입니다.
- ㉤ 가로의 길이가 4 cm, 세로의 길이가  $x$  cm 인 직사각형의  
넓이는  $y \text{ cm}^2$ 입니다.

- ① 1 개
- ② 2 개
- ③ 3 개
- ④ 4 개
- ⑤ 5 개