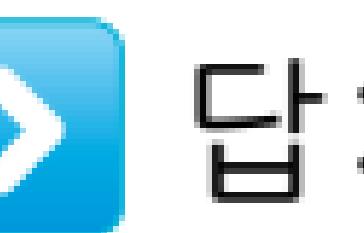


1. 의자 한 개에는 3개의 다리가 있습니다. 의자가 한 개씩 많아질 때  
의자 다리의 개수는 몇 개씩 많아지는지 구하시오.



답:

개

2. 1 개에 500 원인 과자  $x$  개의 가격을  $y$  원이라 할 때,  $x$ ,  $y$  사이의 관계식은  $y = \boxed{\phantom{000}} \times x$  입니다.  $\boxed{\phantom{000}}$  안에 알맞은 수를 쓰시오.



답:

---

3. 다음에서 두 변수  $x$  와  $y$  사이에 정비례 관계인 것을 모두 고르시오.

①  $x + y = 4$

②  $y = 2 \times x$

③  $x \times y = 2$

④  $y = 1 \div x$

⑤  $y = \frac{2}{3} \times x$

4.  $y$  가  $x$  에 반비례하고  $x = 2$  일 때,  $y = 10$ 입니다. 이때  $x$  와  $y$  의 관계식을 구하시오.

①  $y = 15 \div x$

②  $y = 20 \div x$

③  $y = x \div 20$

④  $y = x \div 25$

⑤  $y = 5 \div x$

5.  $y$ 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

6. 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.

7. 다음 보기 중에  $x \times y = 3$  대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

보기

- ㉠  $y$ 는  $x$ 에 반비례합니다.
- ㉡  $x$ 의 값이 6일 때,  $y$ 의 값은  $\frac{1}{2}$ 입니다.
- ㉢  $x$ 의 값이 2배가 되면  $y$ 의 값은 2배가 됩니다.



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

8. 길이가 30cm 인 빵을 여러 조각으로 나눌 때, 나누는 개수를  $x$  개, 나누어진 빵의 길이를  $y$  cm 라 할 때, 다음 표에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓰고,  $x$  와  $y$  사이의 관계식을 구하시오.

나누는 개수(개)	1	2	3	4	...
나누어진 빵의길이 ( cm )					

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

9. 다음 중  $y$ 가  $x$ 에 정비례하는 것을 모두 고른 것은 무엇입니까?

- ㉠ 가로의 길이가  $x$  cm, 세로의 길이가 4 cm인 직사각형의 둘레의 길이는  $y$  cm
- ㉡ 무게가 300 g인 그릇에 물  $x$  g를 넣었을 때, 전체의 무게는  $y$  g
- ㉢ 1 L에 1568 원씩 하는 휘발유  $x$  L의 값  $y$  원
- ㉣ 시속  $x$  km로  $y$  km를 달리는데 걸리는 시간은 4 시간
- ㉤ 농도가  $x\%$ 인 소금물 300 g 속에 들어 있는 소금의 양은  $y$  g
- ㉥ 정사각형의 한 변의 길이  $x$  cm와 넓이  $y$   $\text{cm}^2$
- ㉦ 한 장에  $x$  원 하는 종이  $y$  장의 값이 500 원

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉥

② ㉢, ㉣, ㉤

③ ㉡, ㉢, ㉥

④ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉧

⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉧, ㉫, ㉥, ㉧

10.  $y$  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