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

개

	ы.			
⊳ হ	: 답	3 개		

해석				
-11-5				
	의자의 개수	1	2	3
	의자 다리의 개수	3	6	9

따라서 의자가 한 개씩 많아질 때 의자 다리의 개수는 3개씩 많아집니다. 2. 1 개에 500 원인 과자 x 개의 가격을 y 원이라 할 때, x, y 사이의 관계식은 y = x 입니다. 안에 알맞은 수를 쓰시오.

х	1	2	3	4	
у	500	1000	1500	2000	• • •
1.3.3					

따라서 x, y 사이의 관계식은, $y = 500 \times x$ 입니다.

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

х	1	2	3
у	3	6	

$$x$$
의 3배가 y 의 값이므로 $y = 3 \times 3 = 9$ 입니다.

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

y 4 8	х	2	3	4
-	у	4		8

$$x$$
의 2배가 y 의 값이므로 $y = 3 \times 2 = 6$ 입니다.

5. 한 송이에 300 원 하는 장미꽃 x 송이의 값을 y 원이라고 할 때, y 를 식으로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

①
$$y = x + 300$$

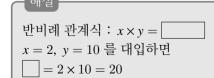
② $y = 300 - x$
③ $y = 300 \times x$
④ $y = 300 \times x + 300$

⑤ $y = 300 \div x$

1송이에 300 원 x 송이의 값은 300×x 따라서 y = 300×x입니다. 6. y 가 x 에 반비례하고 x = 2 일 때, y = 10 입니다. 이때 x 와 y의 관계 식은 $x \times y =$ 입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.





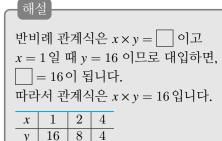


7. y가 x에 반비례할 때, 다음 표의 빈 칸에 들어갈 수를 쓰시오.

\boldsymbol{x}	1	2	4
у	16	8	





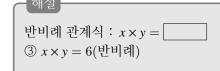


8. 다음 중 y 가 x 에 정비례하지 <u>않는</u> 것을 모두 고르시오. (정답 2 개)

①
$$y = x \div 5$$
 ② $y = 6 \times x + 4$ ③ $y = x + 1$
④ $y \div x = \frac{1}{4}$ ⑤ $y = \frac{1}{2} \times x$

해설

- 9. 다음 관계식 중에서 y 가 x 에 반비례하는 것을 고르시오.
 - ① $y = x \div 2 + 1$ ② $y = x \div 3$ ③ $x \times y = 6$



10. x 의 값에 대한 y 의 값이 다음과 같을 때, x 와 y 사이의 관계를 식으로 나타내시오.

Ī	х	1	2	3
	у	12	6	4

②
$$x \times y = 7$$

$$x$$
 가 2 배, 3 배, 될 때 y 는 $\frac{1}{2}$ 배, $\frac{1}{3}$ 배, 되므로 y 는 x 에 반비례합니다. 반비례 관계식 $x \times y =$ 에 $x = 1, y = 12$ 을 대입하면

주어진 함수의 관계식은 $x \times y = 12$ 입니다.

 $= 1 \times 12 = 12$