

1.  $x \times y = 15$ 의 관계식을 이용하여 다음 대응표에 들어갈 수를 차례대로 쓰시오.

$x$	1	2	3	4	5	6
$y$	15	$7\frac{1}{2}$				

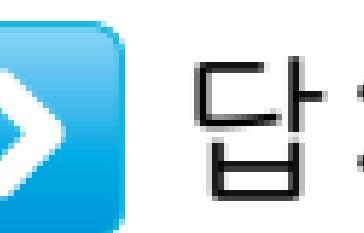
▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

2.  $y$  가  $x$  에 반비례하고,  $x = 7$  일 때,  $y = 6$  입니다.  $x$  와  $y$  사이의 관계식을 구하시오.



답:

---

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

① 1

② 4

③ 5

④ 7

⑤ 9

4. 다음 대응표를 보고, □ 와 △ 사이의 관계를 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

□	4	4.5	5	5.5
△	9	9.5	10	10.5

①  $\Delta = \square \times 5$

②  $\square = \Delta \div 5$

③  $\square = \Delta - 5$

④  $\Delta = \square \div 5$

⑤  $\Delta = \square + 5$

5.  $y$  가  $x$  에 정비례하고,  $x = 2$  일 때  $y = 1$  이라고 합니다. 이 때,  $x = 3$  일 때,  $y$  의 값을 구하시오.

① 2

②  $1\frac{1}{2}$

③  $\frac{2}{3}$

④ 1

⑤  $\frac{1}{2}$

6. 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

\_\_\_\_\_

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. 다음 중  $y$ 가  $x$ 에 정비례하는 것을 고르시오.

①  $y = x - 5$

②  $y \times \frac{1}{x} = 6$

③  $y = \frac{x}{2} + 3$

④  $y = 3 \times \frac{1}{x}$

⑤  $x \times y = 5$

9. 다음 표에서  $x$ ,  $y$  가  $y = a \times x$  인 관계를 만족할 때,  $a + b + c$ 의 값을 구하시오.

$x$	1	2	3	4	$\dots$
$y$	$b$	1	$\frac{3}{2}$	$c$	$\dots$



답:

10. 길이 5m의 무게가 250g이고 100g당 가격이 2200 원인 장식 끈이 있습니다. 이 장식 끈  $x$ m의 가격을  $y$  원이라 할 때,  $x$  와  $y$  사이의 관계를 식으로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

①  $y = 1000 \times x$

②  $y = 1100 \times x$

③  $y = 1000 \div x$

④  $y = 1100 \div x$

⑤  $y = 1200 \times x$