1. 다음 식 중에서 y 가 x 에 정비례하는 것을 모두 고르시오. (정답 2개)

① $y-(3\times x)=0$　② $y=2\times x+1$　③ $y=x\div 12$

④ $x\times y=10$　⑤ $y=3\div x-4$

2. y 가 x 에 정비례하고, $x = 7$ 일 때, $y = 49$ 입니다. x, y 사이의 관계식을 구하시오.

답: _____

3. 다음 중 반비례 관계식인 것을 모두 고르시오.

① $y = 2 + x$　② $x \times y = 4$　③ $y = 7 - x$

④ $y = 9 \div x$　⑤ $y = 5 \times x$

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

답: _____

5. y는 x에 반비례하고 $x = 2$ 일 때, $y = 8$입니다. $y = 4$ 일 때, x 의 값을 구하시오.

① 5 ② 4 ③ 0 ④ 3 ⑤ 6

6. 형이 종이학을 12개 만들 때, 동생은 7개 만듭니다. 형이 만든 종이학의 개수를 □개, 동생이 만든 종이학의 개수를 △개라고 할 때, □, △ 사이의 관계를 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

① △ = □ × 5　　② □ = △ + 5　　③ □ = △ ÷ 5

④ △ = □ − 5　　⑤ △ = □ + 5

7. 다음 대응표에 알맞은 관계식을 구하시오.

x	2	4	6	8
y	5	10	15	20

답: _____

8. y 가 x 에 정비례하고 $x = 2$ 일 때, $y = 10$ 이라고 합니다. $x = 5$ 일 때, y 의 값을 구하시오.

① 20 ② 10 ③ 8 ④ 25 ⑤ 9

9. 4kg에 3000원 하는 설탕이 있습니다. 사려고 하는 설탕의 무게를 $x$kg, 그 값을 y원이라 할 때, x와 y의 관계식을 구하고, 이 설탕 7kg의 값은 얼마인지 구하여 차례대로 쓰시오.

답: _____

답: _____ 원

10. 다음 대응표를 보고 $x \times y$의 값을 구하시오.

x	3	4	6	8
y	$3\frac{1}{3}$	$2\frac{1}{2}$	$1\frac{2}{3}$	$1\frac{1}{4}$

답: _____