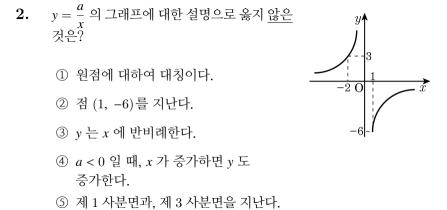
- **1.** 다음 중 *y* 가 *x* 에 정비례하는 것은?
 - ① xy = 5 ② $y = \frac{x}{2}$ ③ xy = 7



- **3.** y = ax 와 $y = \frac{b}{x}$ 의 그래프 위에 점 (2, 6) 가 있을 때, a+b 의 값은?
 - ① 11 ② 13 ③ 15 ④ 17 ⑤

- X의 값이 a,b,c,Y의 값이 a,b,c일 때, (X,Y)로 이루어지는 순서쌍의 개수를 구하여라.

> 답:



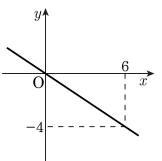
5. y 가 x 에 정비례하고, x = 4 일 때, y = 36 이다. 관계식을 구하여라. > 답:

- 6. 태극기의 가로와 세로의 길이의 비는 3:2이다. 태극기의 가로의 길이를 x cm, 세로의 길이는 y cm 라 할 때, x 와 y 사이의 관계식은?
 - ① $y = \frac{2}{3}x$ ② $y = \frac{3}{2}x$ ③ $y = \frac{2}{x}$

(5) y = 3x

4 y = 2x

7. 정비례 관계 y = ax의 그래프가 다음 그림과 같을 때, 상수 a의 값은?



① y = 4x ② x + y = 4 ③ $y = \frac{1}{x} + 1$

 $\frac{1}{3}$ 배, $\frac{1}{4}$ 배, ... 로 변하는 것은?

① y = 4x ② x + y = 4 ③ $y = \frac{1}{x} + 1$ ② $y = \frac{2}{x} + 1$

다음 중 x 의 값이 2 배, 3 배, 4 배, \cdots 로 변함에 따라 y 의 값은 $\frac{1}{2}$ 배,

넓이가 16 cm^2 인 직사각형의 가로가 x cm, 세로가 v cm 일 때, x와 v의 관계식을 구하여라.

≥ 답:

10. 다음 중 $y = \frac{10}{x}$ 의 그래프에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은?

- ② 제1, 3사분면 위에 있다.

① 한 쌍의 곡선으로 그려진다.

- ③ 점 (2, 5)를 지난다.
 - ④ *x* 의 값이 증가하면 *y* 의 값은 감소한다.
- ⑤ 원점을 지난다.

- **11.** 점 P(ab, bc) 가 원점이 아닌 x 축 위에 있을 때, 다음 중 알맞은 것은?
 - a = 0, b = 0, c = 0 ② $a = 0, b \neq 0, c \neq 0$
 - $a \neq 0, b = 0, c \neq 0$ ④ $a \neq 0, b \neq 0, c = 0$

12. 좌표평면에서 점 A(a+1, 2a-4)는 x 축 위의 점이고, 점 B(b-a, 2)는 y 축 위의 점일 때, a+b 의 값을 구하여라.

> 답:

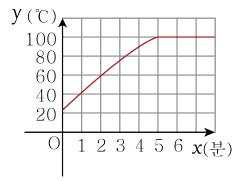
13. 좌표평면 위의 두 점 P(-2,4)와 점 Q(a,b)가 x축에 대하여 서로 대 칭일 때, a,b의 값은?

(1) a = 2, b = 4② a = 2, b = -4

 $\bigcirc a = -2, b = 4$ $\stackrel{\text{\tiny }}{(4)} a = -2, b = -4$

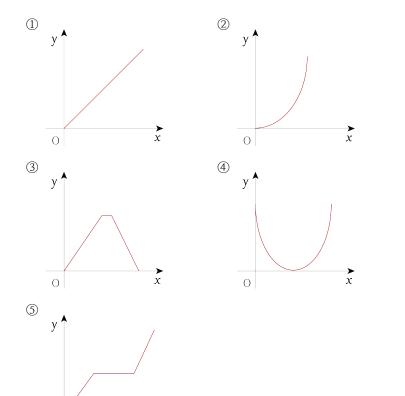
(5) a = -4, b = -2

14. 물을 끓이기 시작한 지 x분 후의 물의 온도를 y^oC라 하자. x와 y의 관계를 그래프로 나타내면 다음과 같을 때, 물을 끓이기 시작한 지 1 분 후의 물의 온도와 5분 후의 물의 온도의 차를 구하여라.



☑ 납:

15. 예은이는 집에서 출발하여 서점에 가서 책을 사서 돌아왔다. 예은이가 출발한 지 x 분 후 예은이의 집으로부터의 거리를 y 라 하자. x와 y 사이의 관계를 그래프로 나타낸 것으로 가장 알맞은 것은?



>

0