

1. 1L의 휘발유로 12km를 달리는 자동차가 있다. yL의 휘발유로 xkm를 달릴 때, x와 y의 관계식은?

① $y = -\frac{12}{x}$

② $y = \frac{12}{x}$

③ $y = \frac{1}{12}x$

④ $y = -12x$

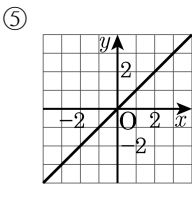
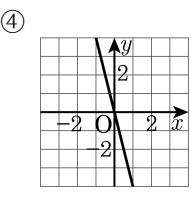
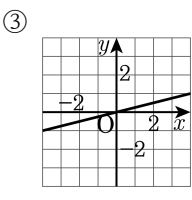
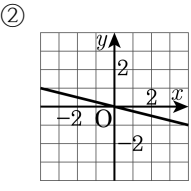
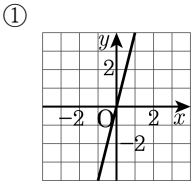
⑤ $y = 12x$

2. x 의 범위가 $x > 0$ 인 정비례 관계 $y = 2x$ 의 그래프는 제 몇 사분면을 지나는가?

① 제 1 사분면 ② 제 2 사분면 ③ 제 4 사분면

④ 제 1, 3 사분면 ⑤ 제 2, 4 사분면

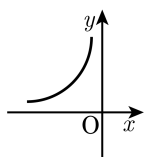
3. 다음 중 정비례 관계 $y = \frac{1}{4}x$ 의 그래프는?



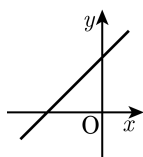
4. 정비례 관계 $y = ax(a \neq 0)$ 의 그래프의 일반적인 성질이다. 옳은 것을 모두 고르면?
- ① x 가 수 전체일 때, 그래프는 직선이다.
 - ② x 가 수 전체일 때, 그래프는 원점을 지난다.
 - ③ $a > 0$ 이면 2,4사분면을 지난다.
 - ④ $a < 0$ 이면 1,3사분면을 지난다.
 - ⑤ x 의 값이 커지면 y 값도 커진다.

5. x 의 값의 범위가 $x \leq 0$ 일 때, 정비례 관계 $y = -ax$ ($a > 0$) 의 그래프는?

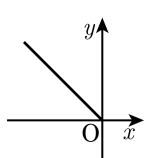
①



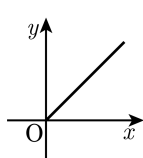
②



③



④



⑤

