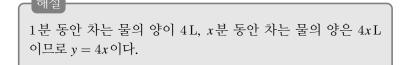
정비례 관계를 찾는다. (y = ax)② 6x - y = 0 에서 y = 6x (정비례)

④ $y = \frac{1}{10}x$ (정비례)

① $y = \frac{1}{5}x - 1$ ② 6x - y = 0 ② y - x = -2

2. 부피가 40L인 그릇에 매분 4L의 속도로 다 찰 때까지 물을 넣는다고 하자. x분 후의 물의 양을 yL라고 할 때, x,y사이의 관계식은?

①
$$y = x$$
 ② $y = 2x$ ③ $y = 3x$
② $y = 5x$



3. 다음 중 그래프를 그렸을 때, 가장 x 축에 가까운 것은?

② y = 2x

③ y = -4x

해설

a 의 절댓값이 클수록 y 축에 가깝다.

즉 a 의 절댓값이 작을수록 x 축에 가깝다.

- ① a 의 절댓값: $\frac{2}{3}$ ② a 의 절댓값: 2
- ③ a 의 절댓값: 4
- ④ a 의 절댓값: $\frac{1}{2}$
- ⑤ a 의 절댓값: $\frac{5}{4}$
- ∴ ④

다음 중 그래프가 y 축에 가장 가까운 것은?

①
$$y = x$$

$$\Im y = 3x$$

$$4y = -5x$$

y = ax 의 그래프에서 |a| 의 값이 클수록 y 축에 가깝다.