

1. 다음에서 두 변수  $x$  와  $y$  사이에 정비례 관계인 것을 모두 고르시오.

①  $x + y = 4$

②  $y = 2 \times x$

③  $x \times y = 2$

④  $y = 1 \div x$

⑤  $y = \frac{2}{3} \times x$

2. 다음 중  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것을 고르시오.

①  $x \times y = 1$

②  $y = 3 \times x$

③  $y = 1 - x$

④  $y = 3 \div x$

⑤  $y = 3 \times x + 1$

**3.** 다음 중에서  $y$  가  $x$  에 정비례하는 식을 고르시오.

①  $x \times y = 5$

②  $y = x \div 2$

③  $y = 7 \div x$

④  $y = 4 - x$

⑤  $y = 2 \times x + 3$

4.  $y$ 는  $x$ 에 정비례합니다.  $x = 12$ 일 때  $y = 16$ 이고,  $x = k$ 일 때  $y = 2$ 입니다.  $k$ 의 값을 구하십시오.

① 96

②  $\frac{3}{4}$

③  $1\frac{1}{3}$

④  $\frac{2}{3}$

⑤  $1\frac{1}{2}$



5. 다음 중에서 반비례하는 것을 고르시오.

- ① 휘발유 1 L로 12 km를 가는 자동차가 휘발유  $x$  L로 갈 수 있는 거리  $y$  km
- ② 원의 반지름의 길이  $x$  cm 와 원의 둘레의 길이  $y$  cm
- ③ 1 개에 500 원하는 오렌지  $x$  개와 그 값  $y$  원
- ④ 33 명의 학급에서 남학생수  $x$  명과 여학생수  $y$  명
- ⑤ 넓이가  $40\text{ cm}^2$  인 직사각형에서 가로 길이  $x$  cm 와 세로 길이  $y$  cm