

1. 정비례 관계식인 것을 모두 고르시오.

①  $y = 4 \times x$

②  $y = x + 5$

③  $y = 4 \div x$

④  $y = 7 - x$

⑤  $y = 1.5 \times x$

**2.** 다음에서  $y$  가  $x$  에 정비례 하는 식을 모두 찾으시오. (3 개)

①  $y = 7 \times x$

②  $y = 2 \times x - 1$

③  $y = x \div 3$

④  $y = \frac{3}{5} \times x$

⑤  $x + y = 24$

**3.** 다음 중  $y$  가  $x$  에 반비례하는 것을 모두 고르시오. (정답 2 개)

①  $y = 5 - x$

②  $x \times y = 3$

③  $x + y = 1$

④  $x \div y = 2$

⑤  $y = 6 \div x$

4. 다음 중  $y$ 가  $x$ 에 정비례하는 것을 고르시오.

①  $2 \times y = 3 \times x$

②  $y = 4 \times x + 2$

③  $x \times y = 10$

④  $y = 5 \div x$

⑤  $y = \frac{x+3}{2}$

5. 다음 중  $y$  가  $x$  에 반비례하는 것을 모두 고른 것은 무엇입니까?

㉠ 50 km 의 거리를  $x$  시간 동안 달렸을 때의 속력은 시속  $y$  km  
입니다.

㉡ 한 개에 500 원 하는 연필  $x$  개를 사고 2000 원을 냈을 때  
거스름 돈은  $y$  원입니다.

㉢ 가로 길이  $x$  cm 세로 길이  $y$  cm 인 직사각형의 넓이가  
 $36\text{ cm}^2$  입니다.

㉣ 윗변 길이 3 cm , 아랫변 길이 7 cm , 높이  $x$  cm 인  
사다리꼴의 넓이가  $y\text{ cm}^2$  입니다.

㉤ 반지름 길이  $x$  cm 인 원의 넓이가  $y\text{ cm}^2$  입니다.

① ㉠, ㉢

② ㉠, ㉢, ㉣

③ ㉣, ㉤

④ ㉣

⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤

6. 다음 표에서  $y$ 가  $x$ 에 반비례할 때,  $2 \times a + b$ 의 값을 구하시오.

|     |    |     |   |     |
|-----|----|-----|---|-----|
| $x$ | 1  | $a$ | 2 | 3   |
| $y$ | 12 | 24  | 6 | $b$ |

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5