1. 다음 보기에서 x, y가 정비례 관계인 것을 모두 골라라.

보기

㉠ $xy = 1$　　㉡ $\frac{y}{x} = 3$　　㉢ $y = \frac{5}{4x}$

㉣ $y = \frac{4}{3}x$　　㉤ $y = \frac{3}{7}x$　　㉥ $xy = 9$

답: _____

답: _____

답: _____

2. y는 x에 정비례하고, $x = 1$일 때, $y = 2$이다. $x = 3$일 때, y의 값을 구하여라.

답: _____

3. 정비례 관계 $y = -2x$ 의 그래프가 점 $(a,\ -6)$ 을 지날 때, 상수 a 의 값을 구하여라.

답: $a =$ _____

4. y는 x에 반비례하고 $x=5$ 일 때 $y=3$ 이라고 할 때 $x=3$ 일 때 y 의 값을 구하여라.

답: _____

5. 다음 중 $y = \frac{a}{x}(a \neq 0)$ 의 그래프에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 골라라.

㉠ 원점을 지난다.
㉡ y 는 x 에 반비례한다.
㉢ $a > 0$ 이면 제 1 사분면과, 제 3 사분면을 지난다.
㉣ x 의 값이 증가할 때, y 의 값도 항상 증가한다.
㉤ 점 $(a,\ 1)$ 을 지난다.

답: _____

답: _____

답: _____