1. 다음 중 y 가 x 에 반비례하는 것을 모두 찾아 기호를 써라.

㉠ $y=\frac{15}{x}$	㉡ $y=\frac{x}{12}$	㉢ $y=\frac{3}{x}$
㉣ $y=\frac{1}{x}+1$	㉤ $y=\frac{1}{8}x$	㉥ $xy=7$
㉦ $y=x+6$	㉧ $y=2x$	

답: _____

답: _____

답: _____

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

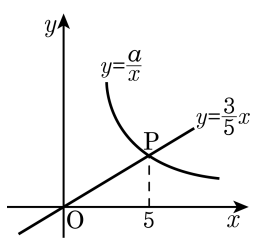
㉠ 원점을 지난다.
㉡ y 는 x 에 반비례한다.
㉢ $a > 0$ 이면 제 1 사분면과, 제 3 사분면을 지난다.
㉣ x 의 값이 증가할 때, y 의 값도 항상 증가한다.
㉤ 점 $(a,\ 1)$ 을 지난다.

답: _____

답: _____

답: _____

3. 다음 그림은 $y=\frac{3}{5}x$ 와 $y=\frac{a}{x}$ $(x>0)$ 의 그래프이다. 두 그래프의 교점 P 의 x 좌표가 5일 때, a 의 값을 구하여라.

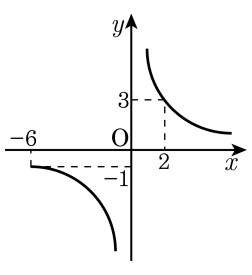


답: _____

4. y 가 x 에 반비례하고 $x = \frac{6}{5}$ 일 때, $y = \frac{15}{2}$ 이다. 이 때, x, y 사이의 관계식을 구하여라.

▶ 답: _____

5. 다음 그래프를 보고, $y = \frac{a}{x}$ 의 a 의 값을 구하여라.



답: _____