1. 점 $(0,\ -1)$ 을 지나고 x 축에 평행한 직선의 방정식을 구하여라.

답: _____

2. 다음 $3x-2y+6=0$에 대한 설명 중에서 옳지 <u>않은</u> 것을 모두 골라라.

㉠ $y=\frac{3}{2}x+1$의 그래프와 평행하다.

㉡ 제4사분면을 지나지 않는다.

㉢ x값이 2 증가할 때, y값은 3 감소한다.

㉣ x절편과 y절편의 합은 2이다.

㉤ 오른쪽 아래로 향하는 그래프이다.

답: _____

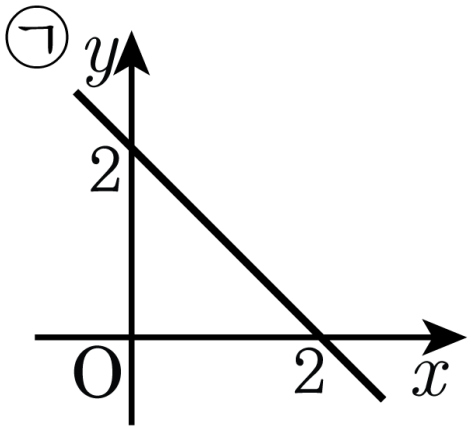
답: _____

답: _____

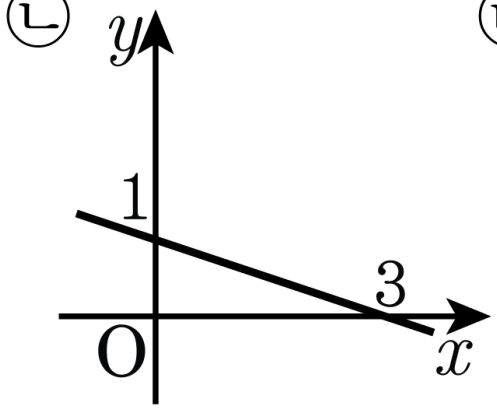
3. 다음 중 일차방정식 $3x - 3y - 6 = 0$ 의 그래프로 옳은 것을 고르면?

보기

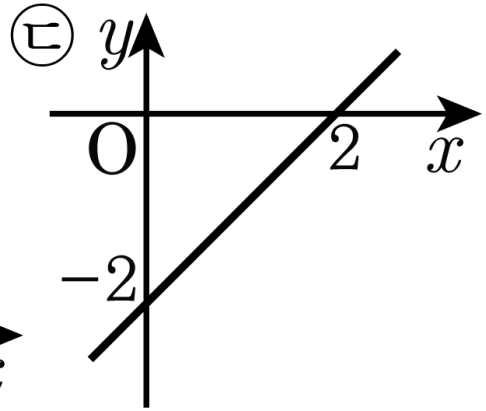
㉠



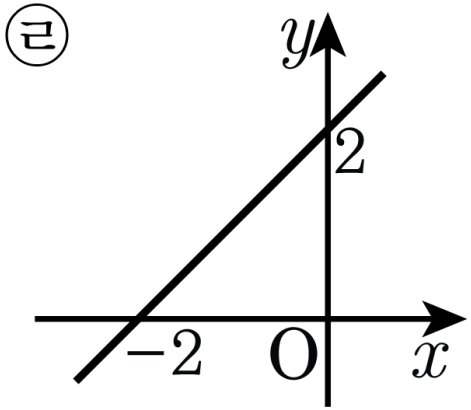
㉡



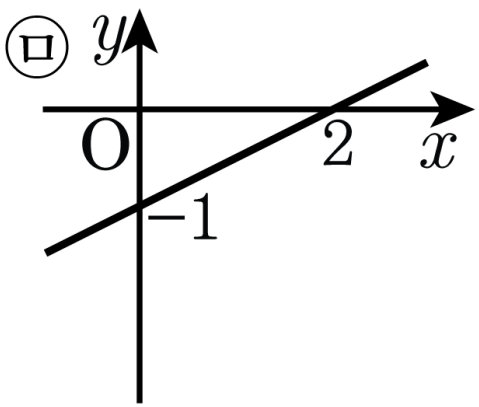
㉢



㉣



㉤



답: _____

4. 두 점 $(a,\ 4)$, $(3a-8,\ -4)$ 를 지나는 직선이 x 축에 수직일 때, a 의 값을 구하여라.

답: ________

5. 다음 방정식들의 그래프로 둘러싸인 부분의 넓이를 구하여라.

$2x = 0 \quad -3y = 9 \quad 5 - 2x = 3 \quad \frac{2}{5}y - 4 = 0$

답: _____