1. 일차함수 $y = ax + b$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 5 만큼 평행이동하였더니 일차함수 $y = 3x - 5$ 과 일치하였다. 이 때, $a + b$ 의 값을 구하여라.

답: _____

2. 함수 $f(x)=\dfrac{a}{x}$ 에 대하여 $f(-3)=\dfrac{4}{3}$ 일 때, a의 값을 구하여라.

답: $a=$ _____

3. 일차함수 $y = 2x$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 4 만큼 평행이동하면 점 $(a,\ 10)$ 을 지난다고 한다. 이 때, a 의 값을 구하여라.

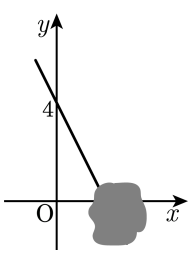
답: _____

4. 다음 일차함수의 그래프 중 x 절편과 y 절편의 합이 가장 큰 것을 구하여라.

㉠ $y=3x+3$	㉡ $x+2y=2$
㉢ $y=5x+5$	㉣ $x=3y-1$

답: _____

5. 지윤이가 $y = -2x - b$의 그래프를 보다가 음료수를 흘려서 얼룩이 생기고 말았다. $y = -2x - b$의 그래프와 x축이 만나는 점의 좌표를 $(a,\ 0)$이라고 할 때, $a + b$의 값을 구하여라.



답: _____