1. 두 점 $(2,\ a-1)$, $(3,\ 2a-2)$를 지나는 직선이 x축에 평행할 때, 상수 a의 값은 ?

① -1 ② -2 ③ 1 ④ 2 ⑤ 0

2. 일차함수 $x + 2y = 4$ 의 그래프와 x 축,y 축으로 둘러싸인 삼각형의 넓이를 점 $(1,\ 0)$ 을 지나는 직선 l 이 이등분한다고 한다. 직선 l 의 기울기는 얼마인가?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

3. 다음 조건을 동시에 만족하는 x 의 범위는?

(가) $2x - y = -5$ (나) $-x < 2y < 3(x+6)$

① $x > 8$　② $x < -2$　③ $-8 < x < -2$
④ $-2 < x < 8$　⑤ $-8 < x < 2$

4. 직선 $ax + y + b = 0$ 의 그래프가 두 점 $(1,\ 1)$, $(4,\ q)$ 를 지나고 기울기가 -2 일 때, q 의 값은?

① 10 ② 5 ③ 0 ④ -5 ⑤ -10