구리와 아연이 반씩 든 합금 A 와 구리와 아연의 포함 비율이 3:1 인 합금 B 를 합하여 구리와 아연의 포함 비율이 3:2 인 합금 450 kg 을 만들었다. 합금B 의 무게는? ① 45kg ② 135kg ③ 180kg

 \bigcirc 300kg

4 200kg

- **2.** 일차함수 y = ax + b 의 그래프에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은? (단, a, b 는 상수)
 - ① a > 0 이면 오른쪽이 위로 향하는 직선이다.
 - ② (0, b) 를 지난다.
 - ③ a > 0,b > 0 이면 제3 사분면을 지나지 않는다.
 ④ x 값이 a 만큼 변화하면 y 의 값은 a² 만큼 변화한다.
 - ⑤ y = ax 를 y 축방향으로 b 만큼 평행 이동한 그래프이다.

어느 공연의 입장료는 8000 원이고. 60 명 이상의 단체에 대하여는 입장료의 30% 를 할인해 준다고 한다. 몇 명 이상일 때, 60 명의 단체로 입장하는 것이 더 유리한가? ① 40 명 ② 41명 ③ 42명 ④ 43명 ⑤ 44명

4. 다음 연립방정식을 만족하는
$$10x + 10y$$
 의 값은?
$$\begin{cases} \frac{2}{x-1} - \frac{3}{y+1} = 16 \end{cases}$$