

1. 5%의 소금물 400 g을 가열하여 농도가 8% 이상의 소금물을 만들려고 한다. 물이 1분에 10 g씩 증발한다면 몇 분 이상 끓여야 하는가?

① 11분 이상

② 12분 이상

③ 13분 이상

④ 14분 이상

⑤ 15분 이상

2. $x + 2y = 5$, $2x + ay = 4$ 의 그래프가 서로 평행할 때, 상수 a 의 값은?

① -3

② $-\frac{1}{2}$

③ -1

④ 3

⑤ 4

3. 90 명이 넘는 사람들이 케이블카를 타려고 한다. 5 명씩 타면 7 명이 남고, 6 명씩 타면 케이블카가 1 개 남는다고 한다. 전체 인원 수를 구하여라.

① 91명

② 92명

③ 93명

④ 94명

⑤ 95명