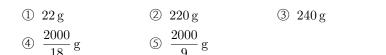
1. 연립부등식 $\begin{cases} 3x - 1 \ge x + 3 \\ x + 3 < a \end{cases}$ 의 해가 없을때, a 의 값이 될 수 있는 가장 큰 수를 구하여라.

① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

2. 10%의 소금물 500 g에서 최소 몇 g의 물을 증발시키면 농도가 18% 이상의 소금물이 되겠는가?



x 가 3 만큼 증가할 때, y 는 6 만큼 감소하고 점 (-1,1) 을 지나는 직선의 방정식은? (1) 3x - y + 4 = 0② 6x - 3y + 7 = 0

 $4 \quad 3x - 6y + 3 = 0$

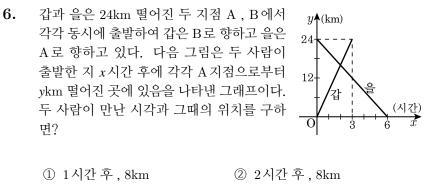
3 6x + 3y + 3 = 0

3x + y + 2 = 0

- 다음 그림과 같은 회전판이 있다. 화살표를 돌 리다가 멈추게 할 때, 화살표가 가리키는 경우의 수는? (단, 바늘이 경계부분을 가리키는 경우는 생각하지 않는다.)
 - 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

두 직선 2x-y+4=0, -ax+y-4=0 과 x 축으로 둘러싸인 부분의 넓이가 12 일 때, 상수a 의 값은? (단, a < 0)

① -5 ② -4 ③ -3 ④ -2 ⑤ -1



⑤ 4시간 후 , 20km

③ 2시간후, 16km ④ 3시간후, 18km

001

색연필 5종류, 볼펜 4종류가 있을 때, 색연필과 볼펜 중에서 한 개를 고르는 경우의 수는? ② 6가지 ③ 7가지 ④ 8가지