

1.  $x$  절편이  $-3$  이고,  $y$  절편이  $5$  인 직선을 그래프로 하는 일차함수의 식을 구하여라.

▶ 답:  $y =$  \_\_\_\_\_

2. 두 점  $(2, 3)$ ,  $(-4, -3)$  을 지나는 직선의 기울기와  $y$  절편을 각각 차례대로 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 어떤 사람이 A 지점에서 30km 떨어져 있는 B 지점을 향해 자동차로 1분에  $\frac{5}{6}$ km 의 속력으로 출발하였다고 한다. 출발한 지  $x$ 분 후에 자동차와 B 지점 사이의 거리를  $y$ km 라고 할 때, 12분 후의 자동차의 위치를 구하여라.

 답: B 지점에서 \_\_\_\_\_ km 떨어진 지점

4. 프라이팬을 가열하여 81°C 까지 올린 후 천천히 식혔다. 2분마다 3°C씩 온도가 내려간다고 할 때, 30분 후의 프라이팬의 온도는 몇 °C 인지 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_ °C

5. 길이가 5cm 인 고무줄을  $x$  의 힘으로 잡아 당겼을 때, 고무줄의 길이는  $y$ cm 이고, 4 만큼 힘을 더 줄수록 고무줄의 길이는 1cm 씩 늘어난다고 한다. 12 만큼 힘을 주어 고무줄을 잡아 당겼을 때, 고무줄의 길이를 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm