

1. x 의 계수가 3인 일차식이 있다. $x = 4$ 일 때 식의 값을 10이라 하면 이 일차식의 상수항은?

① -2 ② -3 ③ -4 ④ -5 ⑤ -6

해설

일차식을 $3x + b$ 라고 하자. $x = 4$ 를 대입하면 $3 \times 4 + b = 10$ 이다.

따라서 $b = -2$ 이고 일차식은 $3x - 2$ 이다.

일차식의 상수항은 -2 이다.