

두 함수 f(x) = x - 3, g(x) = 4x 에 대하여 f(8) + g(1) 의 값을 구하여라.

답:

$$f(8) = 8 - 3 = 5, g(1) = 4 \times 1 = 4$$
  
$$\therefore f(8) + g(1) = 5 + 4 = 9$$

3. 일차함수 
$$y = f(x)$$
 에서  $f(x) = -\frac{3}{2}x + 1$ 일 때,  $f(4) + 2f(-2)$ 의 값을 구하여라.

$$f(4) = -\frac{3}{2} \times 4 + 1 = -5$$
$$f(-2) = -\frac{3}{2} \times (-2) + 1 = 4$$

$$\therefore f(4) + 2f(-2) = -5 + 2 \times 4 = 3$$

**4.** 함수 f(x) = ax - 6 에 대하여 f(-2) = 8 일 때, 상수 a 의 값을 구하여라.

2a = -14  $\therefore a = -7$ 

f(-2) = -2a - 6 = 8

## 5. 다음 일차함수의 그래프 중 일차함수 $y = \frac{1}{2}x$ 의 그래프를 평행이동하였을 때, 겹쳐지는 것을 모두 골라라.

- ▶ 답:
- ▶ 답:
- ▷ 정답: □
- ▷ 정답: ◎

일차함수 
$$y = \frac{1}{2}x$$
 를  $x$  축이나  $y$  축으로 평행이동시키면  $y - b = \frac{1}{2}(x - a)$  의 형태가 된다.

보기 중 이러한 형태를 가지고 있는 것은 ©, @ 이다.