

1. 일차함수  $f(x) = \frac{1}{2}x + 6$ 에 대하여  $x = a$ 일 때의 함숫값이  $2a$ 인  $a$ 의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

2. 함수  $f(x) = ax + 4$  에 대하여  $f\left(\frac{1}{2}\right) = 3$  일 때,  $a$  의 값을 구하여라.



답:  $a =$  \_\_\_\_\_

**3.** 일차함수  $f(x) = ax - 3$ 에 대하여  $x = 2$ 일 때의 함숫값이  $x = 4$ 일 때의 함숫값의 2배일 때,  $f(8)$ 의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

4. 일차함수  $f(x) = ax + b$  에서  $f(-3) = 2$ ,  $f(5) = 1$  일 때,

$\frac{2f(4) + f(-1)}{5}$  의 값을 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_

5. 일차함수  $y = 4x - 2$  에 대하여  $\frac{f(3) - f(-2)}{4}$  의 값은?

① 5

② 10

③ 15

④ 20

⑤ 25

6. 일차함수  $y = 4x - 2$  에 대하여  $\frac{f(3) - f(-2)}{4}$  의 값은?

① 5

② 10

③ 15

④ -5

⑤ -10

7. 일차함수  $f(x) = ax + 2$  에 대하여  $f(2) = -14$  일 때,  $f(-3) + 2f(1)$  의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

8. 일차함수  $y = ax - 5$  에 대하여  $f(3) = 4$  일 때,  $f(-2)$  의 값을 구하면?

① 3

② -5

③ -11

④ -1

⑤ 5