

1. 다음 함수 중에서 일차함수를 모두 골라라.

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| ㉠ $x + y = 5$ | ㉡ $y = \frac{7}{x}$ |
| ㉢ $xy = 1$    | ㉣ $5x + 2y + 3 = 0$ |
| ㉤ $y = -3x$   | ㉥ $y = x^2 - x$     |

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2. 일차함수  $f(x) = 3x + 5$  에서  $f(3) - f(2)$  의 값을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 일차함수의 그래프 중 일차함수  $y = \frac{1}{2}x$  의 그래프를 평행이동

하였을 때, 겹쳐지는 것을 모두 골라라.

$\textcircled{\tiny{㉠}} \ y = -\frac{1}{2}x$

$\textcircled{\tiny{㉡}} \ y = 2x + \frac{1}{2}$

$\textcircled{\tiny{㉢}} \ y = x$

$\textcircled{\tiny{㉣}} \ y = \frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$

$\textcircled{\tiny{㉤}} \ y = \frac{1}{2}x + 1$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

4. 일차함수  $y = 3x - 4$  위의 어떤 한 점의 좌표가  $(k, 2k)$ 라고 한다. 이때,  $k$ 의 값을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

5. 일차함수  $y = -2x$ 의 그래프를  $y$ 축 방향으로  $-2$ 만큼 평행 이동한 함수의  $x$ 절편이  $(a, 0)$ 라고 한다.  $a$ 의 값을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_