

1.  $x, y$ 의 범위가 자연수 전체일 때, 다음 중  $y$ 가  $x$ 의 함수가 아닌 것을 구하여라.

- ㉠  $y$ 는  $x$ 보다 큰 자연수

㉡ 어떤 자연수  $x$ 의 약수의 개수  $y$ 개

㉢  $y$ 는 자연수  $x$ 를 6으로 나눈 나머지

㉤  $y$ 는  $x$ 보다 5작은 수

 답: \_\_\_\_\_

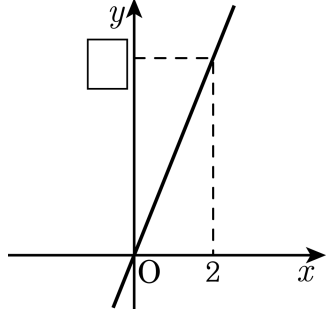
2. 좌표평면 위의 세 점  $A(-2, 2)$ ,  $B(4, -2)$ ,  $C(4, 3)$  을 꼭짓점으로 하는 삼각형  $ABC$  의 넓이는?

① 13          ② 15          ③ 17          ④ 19          ⑤ 21

3. 함수  $f(x) = 3x - 1$  에서  $f(a) = 2$ ,  $f(b) = 2b$  일 때,  $a + b$  를 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

4. 다음은  $y = \frac{5}{2}x$  의 그래프이다.  안에 알맞은 수를 구하여라.



[▶](#) 답: \_\_\_\_\_



5. 점 A(-2,3)의  $x$ 축에 대하여 대칭인 점을 B라 하고  $y$ 축에 대하여 대칭인 점을 C라 할 때,  $\triangle ABC$ 의 넓이는?

① 10            ② 12            ③ 14            ④ 16            ⑤ 18