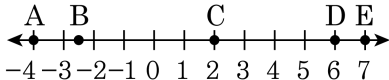


1. 다음 수직선 위의 점의 좌표를 기호로 옳게 나타낸 것은?



① A(4)

② B(-3)

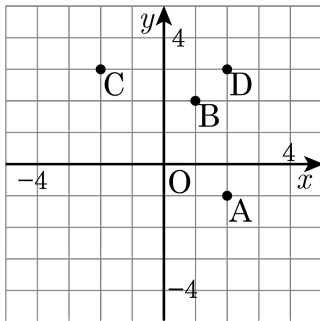
③ C(-2)

④ D(6)

⑤ E(-7)

2. 다음 점들을 아래 좌표 평면 위에 나타내었다. 잘못 나타낸 점을 구하여라.

A (2, -1), B (1, 2), C (-2, 3), D (-2, -3)



답: _____

3. x 의 값이 1, 2, 3, 4 일 때, 관계식 $f(x) = 2x + 1$ 에 대하여 함수값을 구하면?

① 1, 3, 5, 7

② 1, 3, 5, 9

③ 3, 5, 7, 9

④ 3, 5, 7, 11

⑤ 3, 5, 9, 13

4. 점 $A(a, b)$ 가 원점이 아닌 x 축 위에 있을 때, $a + b$ 의 값으로 알맞은 것은?

① a

② b

③ 0

④ $a + b$

⑤ ab

5. 세 점 $(a, 4)$, $(-1, b)$, $(c, 8)$ 이 함수 $y = 4x$ 의 그래프 위의 점일 때,
 $a + b + c$ 의 값을 구하여라.



답: _____

6. 두 함수 $f(x) = 2x - 2$, $g(x) = \frac{x}{2} + 2$ 에 대하여 $f(10) - 2g(4)$ 의 값을 구하여라.



답: _____

7. $f(x) = -ax + 3$ 에서 $f(-1) = 2$ 일 때, a 의 값은?

① -1

② -2

③ -3

④ -4

⑤ -5

8. 점 $A(ab, a - b)$ 가 제 3사분면의 점일 때, 다음 중 제 4사분면 위의 점은?

① $B(b - a, b)$

② $C(a, b)$

③ $D(ab, 0)$

④ $E(-ab, a)$

⑤ $F(0, 0)$

9. 좌표평면 위의 세 점 A, B, C의 좌표가 다음과 같을 때, $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하면?

$$A(-2, 2), B(2, 4), C(0, -2)$$

① 6

② 8

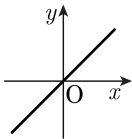
③ 10

④ 12

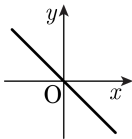
⑤ 14

10. $x \geq 0$ 일 때, 함수 $y = ax (a > 0)$ 의 그래프는?

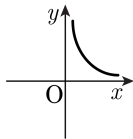
①



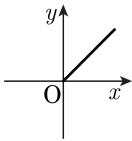
②



③



④



⑤

