

1.  $x$ -축 위에 있고,  $x$  좌표가  $-5$ 인 점의 좌표는?

- ①  $(-5, -5)$
- ②  $(0, -5)$
- ③  $(-5, 0)$
- ④  $(0, 5)$
- ⑤  $(5, 0)$

2. 다음은 좌표평면에 대한 설명이다. 옳지 않은 것은?

- ① 가로축을  $x$  축이라 한다.
- ② 세로축을  $y$  축이라 한다.
- ③ 좌표축에 의하여 네 부분으로 나뉜다.
- ④  $(3, 0)$ 은  $x$  축 위의 점이다.
- ⑤  $(2, 5)$ 와  $(5, 2)$ 는 같은 점이다.

3.  $x$  축 위에 있고,  $x$  좌표가 3인 점의 좌표는?

- ① (3, 3)      ② (0, 3)      ③ (3, 0)  
④ (0, -3)      ⑤ (-3, 0)

4.  $y$  축 위에 있고,  $y$  좌표가 6인 점의 좌표는?

- ① (6, 6)
- ② (6, 0)
- ③ (0, 6)
- ④ (-6, 0)
- ⑤ (0, -6)

5. 점 A( $a, b$ ) 가 원점이 아닌  $x$  축 위에 있을 때, 다음 중 알맞은 것은?

- ①  $a = 0, b = 0$
- ②  $a = 0, b \neq 0$
- ③  $a \neq 0, b = 0$
- ④  $a \neq 0, b \neq 0$
- ⑤  $a \geq 0, b = 0$

6. 점  $P(ab, bc)$  가 원점이 아닌  $x$  축 위에 있을 때, 다음 중 알맞은 것은?

- ①  $a = 0, b = 0, c = 0$
- ②  $a = 0, b \neq 0, c \neq 0$
- ③  $a \neq 0, b = 0, c \neq 0$
- ④  $a \neq 0, b \neq 0, c = 0$
- ⑤  $a = 0, b \neq 0, c = 0$

7. 점  $P(ab, bc)$  가 원점이 아닌  $x$  축 위에 있을 때,  $a + b + c$  의 값은?

- ①  $a$       ②  $a + b$       ③  $b + c$       ④  $c + a$       ⑤  $a - c$

8.  $x$  축 위에 있고,  $x$  좌표가  $-8$  인 점의 좌표는?

- ①  $(-8, -8)$
- ②  $(0, -8)$
- ③  $(-8, 0)$
- ④  $(0, 8)$
- ⑤  $(8, 0)$

9. 점  $P(a, b)$  가  $y$  축 위에 있고,  $y$  좌표가 10일 때, 다음 중 알맞은 것은?

- ①  $a \neq 0, b \neq 10$       ②  $a = 0, b \neq 10$       ③  $a = 0, b = 10$   
④  $a - b = 10$       ⑤  $ab \neq 0$

10. 점  $P(a, b)$  가  $y$  축 위에 있고,  $y$  좌표가 12 일 때,  $a + b$  의 값은?

- ① 8      ② 10      ③ 12      ④ 14      ⑤ 16

11. 점 A( $a+1, b+3$ ) 이  $x$  축 위에 있고, 점 B( $a, b-1$ ) 이  $y$  축 위에 있을 때, 점  $(a, b)$ 의 좌표를 구하여라.

- ①  $(-1, -3)$       ②  $(-1, 1)$       ③  $(0, -3)$   
④  $(0, 1)$       ⑤  $(-1, -2)$

12. 순서쌍  $(0, 4)$ ,  $(2, 4)$ ,  $(5, 0)$ 과  $x$  축과  $y$  축으로 이루어진 점들을 이었을 때, 만들어지는 도형의 넓이를 구하면?



- ① 10      ② 11      ③ 12      ④ 13      ⑤ 14

13. 다음 점들이 속해 있지 않은 사분면을 고르면?

(-1, 6), (6, -3), (0, -5), (-1, -4)

- ① 제1사분면
- ② 제2사분면
- ③ 제3사분면
- ④ 제4사분면
- ⑤ 해당사항이 없다.

14. 다음 중 바르게 짹지어진 것은?

- ① A(3, 4) → 제 2사분면
- ② B(-1, -2) → 제 3사분면
- ③ C(0, 3) →  $x \frac{\nearrow}{\nwarrow}$  위
- ④ D(2, 5) → 제 4사분면
- ⑤ E(-2, 0) →  $y \frac{\nearrow}{\nwarrow}$  위]

15. 다음 사분면의 점들이 바르게 짹지어지지 않은 것은?

- ① A(-1, 2) → 제 2사분면      ② B(2, -7) → 제 4사분면  
③ C(0, -5) →  $x$  축 위      ④ D(-4, -5) → 제 3사분면  
⑤ E(2, 2) → 제 1사분면

16. 다음 중 제 4 사분면 위의 좌표는 모두 몇 개인가?

$$\textcircled{\text{A}} \ (2, 3)$$

$$\textcircled{\text{B}} \ (-4, -5)$$

$$\textcircled{\text{C}} \ (2, -1)$$

$$\textcircled{\text{D}} \ \left(\frac{1}{2}, -\frac{1}{2}\right)$$

① 1 개

② 2 개

③ 3 개

④ 4 개

⑤ 0 개

17. 다음 중 좌표평면에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 점 A는 제 2사분면 위에 있다.
- ② 점 B의 x좌표는 0이다.
- ③ 점 C의 좌표는  $(-2, 2)$ 이다.
- ④ x좌표가 3이고, y좌표가 2인 점은 D이다.
- ⑤ 점 E는 어느 사분면에도 속하지 않는다.



18. 다음 좌표평면에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 ?

A(3, -1), B(4, 2) , C(2, 0) , D(-2, -2)
---

- ① 점 A는 제 4사분면 위에 있다.
- ② 점 B는 제 1사분면 위의 점이다.
- ③ 점 D의 좌표는  $(-2, -2)$ 이다.
- ④  $x$  좌표가 2이고,  $y$ 좌표가 0인 점은 C이다.
- ⑤ 점 C는 제 1사분면 위의 점이다.

19. 다음 설명 중 옳은 것은?

- ①  $x$ 좌표가 양수이면 제 2사분면 또는 제 3사분면에 속한다.
- ② 점  $(5, 0)$ 은 제 1사분면 위의 점이다.
- ③ 점  $(3, -1)$ 은 제 3사분면 위의 점이다.
- ④  $y$ 좌표가 음수이면 제 1사분면 또는 제 2사분면에 속한다.
- ⑤  $x$ 축 위의 점은  $y$ 좌표가 0이다.

20. 다음 설명 중 옳은 것은?

- ① 점  $(1, 3)$ 은 제 2사분면 위의 점이다.
- ②  $x$ 좌표가 음수이면 제 2사분면 또는 제 3사분면에 속한다.
- ③ 점  $(-2, 1)$ 은 제 3사분면 위의 점이다.
- ④  $y$ 좌표가 음수라도 점이 항상 제 3사분면 또는 제 4사분면에 속하는 것은 아니다.
- ⑤  $y$ 축 위의 점은  $y$ 좌표가 0이다.

**21.** 다음 점 중에서 제 3 사분면 위의 점을 모두 고르면?

- ① A(2, 7)      ② B(3, -5)      ③ C(-3, -5)  
④ D(-2, 7)      ⑤ E(-1, -3)

22. 점  $P(a, b)$ 가 제 2사분면의 점일 때, 점  $Q(-a, -b)$ 는 몇 사분면에 있는가?

- ① 제 1사분면
- ② 제 2사분면
- ③ 제 3사분면
- ④ 제 4사분면
- ⑤ 어느 사분면에도 속하지 않는다.

23.  $a < 0, b > 0$  일 때 점  $(a - b, ab)$ 는 제 몇 사분면의 점인가?

- |                 |          |
|-----------------|----------|
| ① 제 1사분면        | ② 제 2사분면 |
| ③ 제 3사분면        | ④ 제 4사분면 |
| ⑤ $y$ 축 위의 점이다. |          |

24. 점  $A(a, b)$ 가 제 4사분면의 점일 때, 다음 중 제 1사분면에 있는 점  
은?

- ①  $P(b, a)$       ②  $Q(a, -b)$       ③  $R(-a, b)$   
④  $S(b, -a)$       ⑤  $K(-a, -b)$

25. 좌표평면 위의 점 $(a, -b)$ 가 제 4사분면 위의 점일 때, 다음 중 제 2사분면 위의 점은?

- ①  $(-a, -b)$       ②  $(a, b)$       ③  $(a, ab)$   
④  $(a+b, -b)$       ⑤  $(-b, a+b)$

26. 점  $P(-2a, b)$ 가 제 1사분면에 있을 때, 다음 중 다른 사분면에 있는 점은?

- ①  $(a, -b)$       ②  $(-a+b, a)$       ③  $\left(\frac{a}{b}, a\right)$   
④  $(a, ab)$       ⑤  $(a-b, ab)$

27. 점  $P(3a, -b)$  가 제 2사분면에 있을 때, 다음 중 다른 사분면에 있는 점은?

- ①  $(-a, b)$       ②  $(ab, a)$       ③  $\left(\frac{b}{a}, a+b\right)$   
④  $(a+b, -ab)$       ⑤  $\left(\frac{a}{b}, -\frac{b}{a}\right)$

28.  $P(a, b)$  가 제 4사분면의 점일 때, 점  $Q(ab, a - b)$  가 위치하는 사분면 은?

- ① 제 1사분면
- ② 제 2사분면
- ③ 제 3사분면
- ④ 제 4사분면
- ⑤ 제 5사분면

29.  $ab < 0$ ,  $a - b > 0$  일 때, 다음 중 제 2사분면 위에 있는 점을 모두 고르면?

- ①  $(a, -b)$       ②  $(-a, -b)$       ③  $(-a, b)$

- ④  $\left(\frac{a}{b}, a\right)$       ⑤  $(-ab, a + b)$

30.  $xy < 0$ ,  $x > y$  일 때, 다음 중 제3사분면 위에 있는 점은 ?

- ①  $(-x, x - y)$       ②  $(y, x)$       ③  $(y - x, 0)$   
④  $(x, -y)$       ⑤  $(-x, xy)$

31. 점  $(a, b)$ 가 제 2사분면 위의 점일 때, 다음 중 제 3사분면 위의 점은?

- ①  $(b, a)$
- ②  $(-a, b)$
- ③  $(a, a - b)$
- ④  $(ab, b)$
- ⑤  $(ab, a + b)$

32. 좌표평면에서 점  $P(-a, b)$ 가 제 4사분면 위의 점일 때 점  $Q(-a^2, -b)$ 는 제 몇 사분면 위의 점인가?

- ① 제 1사분면
- ② 제 2사분면
- ③ 제 3사분면
- ④ 제 4사분면
- ⑤ 알 수 없다

33. 점  $A(a, a^2b)$  가 제 2사분면에 속할 때, 점  $B(a^3, ab)$  는 몇 사분면에 속하는가?

- ① 제 1사분면
- ② 제 2사분면
- ③ 제 3사분면
- ④ 제 4사분면
- ⑤ 알 수 없다.

34. 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( $0, 0$ )

35. 점  $(ab, a - b)$ 는 제2사분면의 점이고, 점  $(c^3, c + d)$ 는 제4사분면의 점이다. 이 때 점  $(ac, bd)$ 는 제 몇 사분면의 점인가?

- ① 제1사분면
- ② 제2사분면
- ③ 제3사분면
- ④ 제4사분면
- ⑤ 어느 사분면에도 속하지 않는다.

36. 다음 중 제 2사분면 위에 있는 점의 좌표는?

- |           |           |            |
|-----------|-----------|------------|
| ① (3, 2)  | ② (0, 4)  | ③ (-5, -1) |
| ④ (-1, 4) | ⑤ (1, -2) |            |

37. 점  $(3, -2)$  는 몇 사분면 위의 점인가?

- ① 제 1 사분면
- ② 제 2 사분면
- ③ 제 3 사분면
- ④ 제 4 사분면
- ⑤ 어느 사분면에도 속하지 않는다.

38. 다음 중 제 3사분면 위의 점은?

- |          |            |           |
|----------|------------|-----------|
| ① (3, 2) | ② (-2, -3) | ③ (-1, 0) |
| ④ (4, 1) | ⑤ (1, -3)  |           |

39. 다음 중 제 4 사분면에 있는 점의 좌표는?

- ①  $(-2, 0)$       ②  $(5, 4)$       ③  $(3, -4)$   
④  $(-1, 6)$       ⑤  $(-3, -3)$

40. 점  $(2, 5)$ 에 대하여 원점에 대칭인 점의 좌표는?

- ①  $(2, -5)$
- ②  $(2, 5)$
- ③  $(-2, -5)$
- ④  $(-2, 5)$
- ⑤  $(5, -2)$

41. 점 A  $\left(-2, \frac{3}{2}\right)$ 에 대하여  $x$  축에 대하여 대칭인 점의 좌표는?

- ①  $\left(\frac{3}{2}, -2\right)$       ②  $\left(\frac{3}{2}, 2\right)$       ③  $\left(-2, -\frac{3}{2}\right)$   
④  $\left(2, -\frac{3}{2}\right)$       ⑤  $\left(2, \frac{3}{2}\right)$

42. 다음 보기에서  $a$ ,  $b$ ,  $c$  의 값은?

[보기]

(가) 점  $P(-3, 6)$ 에 대하여  $x$  축에 대칭인 점의 좌표는  $(a, b)$ 이다.

(나) 점  $Q(-2, 5)$ 에 대하여  $y$  축에 대칭인 점의 좌표는  $(c, 5)$ 이다.

- ①  $a = 3, b = 6, c = 2$       ②  $a = 3, b = -6, c = 2$   
③  $a = -3, b = 6, c = 2$       ④  $a = -3, b = -6, c = -2$   
⑤  $a = -3, b = -6, c = 2$

43. 점  $P(a, 3)$ 에 대하여 원점에 대하여 대칭인 점  $Q$ 의 좌표가  $(-1, b)$  일 때,  $a, b$ 의 값은?

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| ① $a = 1, b = -3$  | ② $a = -1, b = -3$ |
| ③ $a = -1, b = 3$  | ④ $a = 3, b = -1$  |
| ⑤ $a = -3, b = -1$ |                    |

44. 좌표평면 위의 점 A( $-4, -3$ )에 대하여  $x$  축에 대하여 대칭인 점의 좌표는?

- ①  $(4, 3)$
- ②  $(-4, 3)$
- ③  $(4, -3)$
- ④  $(3, 4)$
- ⑤  $(-4, -3)$

45. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① 좌표평면 위의 원점의 좌표는  $(0, 0)$ 이다.
- ② 점  $(3, -4)$ 는 제 4사분면 위에 있다.
- ③  $y$ 축 위의 점은  $x$ 좌표가 0이다.
- ④ 점  $(2, 3)$ 과  $(2, -3)$ 은  $y$ 축에 대하여 대칭이다.
- ⑤ 점  $(4, 5)$ 에서  $x$ 좌표는 4이다.

46. 좌표평면 위의 점 A(3, 4)과 원점에 대하여 대칭인 점의 좌표는?

- ① (3, 4)
- ② (4, 3)
- ③ (-3, 4)
- ④ (3, -4)
- ⑤ (-3, -4)

47. 좌표평면 위의 점  $P(-3, -4)$ 와  $y$ -축에 대하여 대칭인 점의 좌표는?

- ①  $(-4, -3)$
- ②  $(4, 3)$
- ③  $(-3, 4)$
- ④  $(-3, -4)$
- ⑤  $(3, -4)$

48. 좌표평면 위의 점  $P(2, 3)$  와 원점에 대하여 대칭인 점의 좌표는?

- |                               |                               |                                |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <p>① <math>(2, 3)</math></p>  | <p>② <math>(-2, 3)</math></p> | <p>③ <math>(-2, -3)</math></p> |
| <p>④ <math>(-3, 2)</math></p> | <p>⑤ <math>(3, 2)</math></p>  |                                |

49. 두 점  $P(a, 3)$  과  $Q(-2, b)$  는  $y$  축에 대하여 서로 대칭이다. 이때  $a + b$  의 값은?

- ① 9      ② 8      ③ 7      ④ 6      ⑤ 5

50. 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 점  $(-2, -2)$  와  $x$  축에 대하여 대칭인 점은 제 2 사분면의 점이다.
- ② 점  $(2, 1)$  과  $y$  축에 대하여 대칭인 점은  $(-2, 1)$  이다.
- ③ 점  $(5, 3)$  과  $x$  축에 대하여 대칭인 점은 제 4 사분면의 점이다.
- ④ 점  $(a, b)$  가 제 3사분면의 점이면 원점에 대하여 대칭인 점은 제 1사분면의 점이다.
- ⑤ 점  $(-7, 6)$  과 원점에 대하여 대칭인 점은  $(-7, -6)$  이다.

51. 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

- |   |
|---|
| <p>㉠ 점 <math>(3, -5)</math> 와 <math>y</math> 축에 대하여 대칭인 점은 <math>(3, 5)</math> 이다.</p> <p>㉡ 점 <math>\left(6, -\frac{3}{4}\right)</math> 과 <math>x</math> 축에 대하여 대칭인 점은 제 1 사분면의 점이다.</p> <p>㉢ 두 점 <math>(-2, 4)</math> 와 <math>(2, -4)</math> 는 원점에 대하여 서로 대칭인 점이다.</p> <p>㉣ 점 <math>(1, 8)</math> 과 <math>x</math> 축에 대하여 대칭인 점의 <math>y</math> 좌표는 양수이다.</p> <p>㉤ 점 <math>(a, b)</math> 가 제 2 사분면의 점이면 원점에 대하여 대칭인 점은 제 4 사분면의 점이다.</p> |
|---|

① ㉠, ㉡

② ㉠, ㉢, ㉣

③ ㉡, ㉢, ㉤

④ ㉡, ㉢, ㉚

⑤ ㉢, ㉚, ㉚

52. 점 A(-2, 3)의 x축에 대하여 대칭인 점을 B 라 하고 y축에 대하여 대칭인 점을 C 라 할 때,  $\triangle ABC$ 의 넓이는?

- ① 10      ② 12      ③ 14      ④ 16      ⑤ 18

53. 좌표평면 위의 두 점  $P(a, 4)$  와 점  $Q(-2, b)$  가  $x$  축에 대하여 서로 대칭일 때,  $a - b$  의 값은?

① 1      ② 2      ③ 3      ④ 4      ⑤ 5

54. 민호는 집에서 학교까지 갈 때 아버지가 태워주셔서 자동차를 타고 간다고 하고 집으로 돌아올 때는 버스를 타고 온다고 한다. 자동차는 시속 60km이고 버스는 30km라고 할 때 왕복 1시간이 걸렸다고 한다. 집에서 학교까지의 거리는?

① 10 km      ② 15 km      ③ 20 km

④ 25 km      ⑤ 30 km

55. 두 지점 A, B 사이를 왕복하는데 A에서 B로 갈 때에는 시속 4km로 걸어가고, B에서 A로 되돌아 올 때에는 시속 6km로 자전거를 타고 와서 왕복 5시간이 걸렸다. A에서 B사이의 거리를  $x$ km 라 할 때,  $x$ 에 관한 식으로 옳은 것은?

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} \quad 6x + 4x = 5x & \textcircled{2} \quad 6x + 4x = 5 & \textcircled{3} \quad \frac{x}{6} + \frac{x}{5} = 4 \\ \textcircled{4} \quad \frac{x}{4} + \frac{x}{6} = 5 & \textcircled{5} \quad 5 = \frac{6}{4}x \end{array}$$

56. 공원을 산책하는데 갈 때는 시속 3km, 올 때는 시속 4km로 걸어서 총 4시간이 걸렸다. 산책로의 길이를  $x$ km라 할 때,  $x$ 에 관한 식으로 알맞은 것은?

①  $3x + 4x = 4$       ②  $\frac{x}{3} + \frac{x}{4} = 4$       ③  $\frac{3}{4}x = 4$

④  $\frac{3+4}{x} = 4$       ⑤  $\frac{3}{x} + \frac{4}{x} = 4$

57. 어떤 산을 등산하는 데 올라갈 때는 시속 3km, 내려올 때는 시속 5km로 걸어서 총 4시간 걸렸다. 등산로의 길이는? (단, 올라갈 때와 내려올 때의 길은 같다.)

- ① 5.5km
- ② 6.5km
- ③ 7.5km
- ④ 8.5km
- ⑤ 9.5km

58. 지혜는 등산을 하는데 올라갈 때에는 시속 2km로, 같은 길을 시속 4km로 내려와서 총 1시간 30분이 걸렸다면 지혜가 걸은 총 거리는?

- ① 2km      ② 3km      ③ 4km      ④ 5km      ⑤ 6km

59. 영희는 도서관에 갈 때는 시속 6 km 로 뛰어가고, 집에 올 때는 시속 3 km 로 걸어왔다. 영희가 집에서 도서관에 갔다오는 데 1 시간 12 분이 걸렸다고 한다. 집에서 도서관까지의 거리를 구하면?

- ① 0.4 km
- ② 1.4 km
- ③ 2.0 km
- ④ 2.4 km
- ⑤ 2.8 km

60. 공원과 집 사이를 시속 6 km로 걸어가는 데 걸리는 시간과 시속 9 km로 자전거를 타고 가는 데 걸리는 시간은 1 시간 30 분의 차이가 난다. 공원과 집 사이의 거리를 구하면?

- ① 17 km
- ② 27 km
- ③ 37 km
- ④ 47 km
- ⑤ 57 km

**61.** 지혜는 등산을 하는데 올라갈 때에는 시속 2km로, 같은 길을 시속 4km로 내려와서 총 1시간 30분이 걸렸다면 지혜가 걸은 총 거리는?

- ① 2km      ② 3km      ③ 4km      ④ 5km      ⑤ 6km

**62.** 집과 학교 사이를 왕복하는데, 갈 때에는 시속 2km로 걷고, 올 때에는 시속 3km로 걸어서 30분이 걸렸다. 집에서 학교까지의 거리는?

- ① 0.6km
- ② 6km
- ③ 0.5km
- ④ 5km
- ⑤ 36km

**63.** 집에서 도서관 까지 갈 때는 자전거를 타고 시속 8km로 가고 집으로 돌아올 때는 시속 4km로 걸어왔더니 양복 3시간이 걸렸다. 집에서 도서관까지의 거리는?

- ① 5km      ② 6km      ③ 7km      ④ 8km      ⑤ 9km

64. 철이가 산책로를 따라 갈 때는 시속 4km로, 올 때는 시속 5km로 걸어서 산책을 다녀오는 데 모두 2시간 15분이 걸렸다. 이 산책로의 거리를 구하면?

- ① 4km                  ② 5km                  ③ 8km  
④ 9km                  ⑤ 10km

**65.** 민규가 등산로를 따라 정상까지 올라갈 때는 시속 4km로, 같은 길로 내려올 때는 시속 6km로 걸었더니 총 3시간 20분이 걸렸다. 이 등산로의 거리를 구하여라.

- ① 2 km
- ② 4 km
- ③ 6 km
- ④ 8 km
- ⑤ 10 km

66. 수진이와 희정이네 집사이의 거리는 1200m 이다. 수진이는 1 분에 60m 의 속력으로, 희정이는 1 분에 40m 의 속력으로 서로 상대방의 집을 향하여 각자의 집에서 동시에 출발하였다. 두 사람이 출발한 후 몇 분 후에 만나는가?

- ① 12분    ② 14분    ③ 16분    ④ 18분    ⑤ 20분

**67.** 510km 떨어져 있는 두 사람 A, B 가 동시에 출발하여 A 는 시속 75km , B 는 시속 95km 로 자동차를 마주 보고 달리면 두 사람은 몇 시간 후에 만나게 되는가?

- ① 1 시간
- ② 1 시간 30 분
- ③ 2 시간
- ④ 2 시간 30 분
- ⑤ 3 시간

**68.** 둘레가 2.8km 인 호수가 있다. 대한이와 민국이가 산책을 나와 호수 주변을 각각 매분 80m, 60m 의 속력으로 같은 지점에서 동시에 출발하여 서로를 향해 반대 방향으로 걸었다. 두 사람은 몇 분 후에 만나겠는가?

- ① 10 분    ② 20 분    ③ 30 분    ④ 40 분    ⑤ 50 분

**69.** 혜미와 철웅이네 집 사이의 거리는 1800m 이다. 혜미는 분속 40m로, 철웅이는 분속 50m로 서로 상대방의 집을 향하여 각자의 집에서 출발하였다. 두 사람이 서로 만났을 때, 혜미가 걸은 거리는?

- ① 500m
- ② 800m
- ③ 1000m
- ④ 1300m
- ⑤ 1500m

70. A 역과 B 역 사이를 왕복 운행하는 버스가 있다. 같은 시각에 A 역에서 출발한 버스가 시속 80km로 B 역을 향해 가고 있고, B 역에서 출발한 버스가 시속 90km로 A 역을 향해 가고 있다. A 역과 B 역 사이의 거리가 34km 일 때, 이 두 버스가 만날 때까지 걸린 시간을 구하여라.

① 10 분    ② 11 분    ③ 12 분    ④ 15 분    ⑤ 20 분