

2013학년도 9월 고1 전국연합학력평가 정답 및 해설

국어 영역

정답

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

수학 영역

정답

1	④	2	⑤	3	③	4	③	5	②
6	②	7	⑤	8	④	9	④	10	①
11	①	12	③	13	⑤	14	④	15	③
16	②	17	②	18	⑤	19	①	20	④
21	③	22	10	23	13	24	32	25	81
26	17	27	3	28	116	29	14	30	24

영어 영역

정답

1	5	2	4	3	5	4	1	5	2
6	3	7	4	8	2	9	5	10	6
11	1	12	5	13	2	14	4	15	5
16	3	17	3	18	2	19	2	20	3
21	4	22	3	23	1	24	4	25	4
26	5	27	2	28	2	29	3	30	5
31	1	32	3	33	4	34	2	35	1
36	4	37	2	38	5	39	4	40	4
41	1	42	3	43	5	44	2	45	3

사회탐구 영역

도덕 정답

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

한국사 정답

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

지리 정답

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

일반사회 정답

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

과학탐구 영역

물리 정답

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

화학 정답

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

생명과학 정답

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

지구과학 정답

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

수학 영역

해설

42. [출제의도] 시의 내용과 의미 파악하기

2~5연의 '유덕하신 님과 이별하겠습니다'는 임과 영원히 함께 하고 싶다는 화자의 소망을 표현한 구절이다. 불가능한 상황을 전제하여 그것이 이루어진 후에야 이별하겠다고 표현함으로써 임과 헤어지지 않겠다는 화자의 마음을 드러내고 있다. 따라서 정답은 ②번이다.

** 시나리오 **

□ 출전: 이창동·우니 르퐁트, <여행자>

43. [출제의도] 감상 전략의 적절성 파악하기

'진회'는 아버지에 의해 보육원에 버려지며 상처를 받는다. 또한 보육원에서 친해진 '숙희'가 혼자 입양을 가게 되어 '진회'는 다시 이별의 아픔을 겪는다. 이러한 외적 상황에 의해 '진회'는 상실감과 절망감을 느끼고 있다. 따라서 정답은 ①번이다.

44. [출제의도] 영화화 방안의 적절성 파악하기

S# 71에서 '진회'가 쫓겨나 앉아 있는 공간은 어둡고 구석진 곳이다. 따라서 정답은 ⑤번이다.

45. [출제의도] 시나리오 장면에 대해 이해하기

㉠은 아버지에 이어 '숙희'까지 떠난 후 홀로 남은 '진회'의 부정적 처지와 연결되는 장면이다. ㉡은 친했던 '숙희'가 입양을 가게 되자 허전해하는 '진회'의 심리를 알 수 있는 행동이며, ㉢은 아직 아버지가 자신을 데리러 올 것이라고 믿는 '진회'의 태도를 알 수 있는 부분이다. ㉣에서는 '구원장'이 '진회'의 요구를 거절하기 어려움이 드러나며, ㉤에서는 가족이 자신을 버렸다고 전하는 '구원장'의 말에 '진회'가 충격을 받았음이 드러난다. 따라서 정답은 ②번이다.

1. [출제의도] 복소수의 사칙연산 계산하기

$$i(i+1) + \frac{1}{i} = -1 + i - i = -1$$

2. [출제의도] 집합의 연산법칙 이해하기

$$A \cup (A^c \cap B) = (A \cup A^c) \cap (A \cup B) \\ = U \cap (A \cup B) = A \cup B$$

3. [출제의도] 명제의 참과 거짓 추론하기

$$r \Rightarrow \sim q \text{ 이므로 } q \Rightarrow \sim r$$

$$\text{또한 } p \Rightarrow q \text{ 이므로 } p \Rightarrow \sim r$$

$$\text{따라서 } r \Rightarrow \sim p$$

4. [출제의도] 절댓값을 포함한 부등식의 해 구하기

$$(i) x \geq 1 \text{ 일 때 주어진 부등식은}$$

$$2x - 2 + x \leq 4 \text{ 이므로 } x \leq 2$$

$$\therefore 1 \leq x \leq 2$$

$$(ii) x < 1 \text{ 일 때 주어진 부등식은}$$

$$-2x + 2 + x \leq 4 \text{ 이므로 } x \geq -2$$

$$\therefore -2 \leq x < 1$$

$$(i), (ii) \text{에 의해 } -2 \leq x \leq 2$$

$$\text{따라서 주어진 부등식의 정수인 근은 } -2, -1, 0, 1, 2 \text{ 이므로 모든 } x \text{의 값의 합은 } 0$$

5. [출제의도] 복소수의 거듭제곱 계산하기

$$\frac{1-i}{1+i} = \frac{(1-i)^2}{(1+i)(1-i)} = \frac{-2i}{2} = -i \text{ 이므로}$$

$$i - \left(\frac{1-i}{1+i} \right)^{2013} = i - (-i)^{2013} = i + i = 2i$$

$$\text{따라서 } a+bi=2i \text{에서 } a=0, b=2 \text{ 이므로 } a+b=2 \text{ 이다.}$$

6. [출제의도] 실수의 대소 관계 추론하기

$$(i) A-B = ab - \frac{a^2+b^2}{ab} = ab - \left(\frac{b}{a} + \frac{a}{b} \right) \text{에서}$$

$$ab < 1, \frac{b}{a} + \frac{a}{b} > 2 \text{ 이므로 } A < B$$

$$(ii) A-C = ab - \frac{a+b}{b} = ab - 1 - \frac{a}{b} \text{에서}$$

$$ab - 1 < 0 \text{ 이므로 } A < C$$

$$(iii) B-C = \frac{a^2+b^2}{ab} - \frac{a+b}{b} = \frac{b-a}{a} \text{에서}$$

$$b-a > 0 \text{ 이므로 } B > C$$

$$(i), (ii), (iii) \text{에 의해 } A < C < B$$

7. [출제의도] 켈레복소수의 성질 이해하기

$$\alpha\bar{\beta} = 1 \text{에서 } \overline{\alpha\bar{\beta}} = \bar{\alpha}\beta = 1 \text{ 이므로}$$

$$\frac{1}{\beta} = \alpha, \beta = \frac{1}{\alpha}$$

$$\text{따라서 } \beta + \frac{1}{\beta} = \frac{1}{\alpha} + \alpha = 2i$$

8. [출제의도] 무리식을 이용하여 수학외적문제

해결하기

$$p_1 = 3, p_2 = 1 \text{ 이므로}$$

$$v_1 = \sqrt{\frac{2 \times 2}{4}} = 1$$

$$v_2 = \sqrt{\frac{2 \times 2}{6 + \sqrt{20}}} = \frac{2}{\sqrt{6 + 2\sqrt{5}}} = \frac{2}{\sqrt{5} + 1}$$

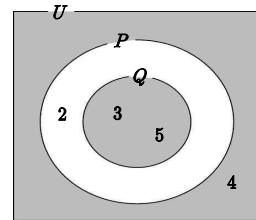
$$\text{따라서 } \frac{v_1}{v_2} = \frac{1}{\frac{2}{\sqrt{5} + 1}} = \frac{\sqrt{5} + 1}{2}$$

9. [출제의도] 집합의 연산을 이용하여 수학외적문제 해결하기

전체집합 $U = \{2, 3, 4, 5\}$ 의 두 부분집합

P, Q 에 대하여 $P = \{2, 3, 5\}, Q = \{3, 5\}$

이므로 이를 벤 다이어그램으로 나타내면 다음과 같다.



c 점들이 점등되는 모든 입력값은 위 벤 다이어그램에서 어떻게 색칠된 부분에 있는 원소이다.

$$\text{따라서 } \{3, 4, 5\} = P^c \cup Q$$

10. [출제의도] 이차방정식의 판별식 이해하기

이차방정식 $x^2 - 2(k+2)x + 2k^2 - 28 = 0$ 이 서로 다른 두 실근을 갖기 위해서는 판별식

$$D = 4(k+2)^2 - 4(2k^2 - 28) > 0$$

$$\text{즉, } k^2 - 4k - 32 < 0 \text{ 이므로 } -4 < k < 8$$

따라서 정수 k 의 개수는 11개

11. [출제의도] 나머지정리 이해하기

$f(x)$ 를 $(x-2)(x+1)$ 로 나누었을 때 나머지를 $ax+b$ 라 하면 조건 (다)에 의하여

$$f(x) = (x-2)(x+1)(ax+b) + ax+b$$

(가), (나)에 의하여

$$f(2) = 2a+b=7, f(-1) = -a+b=1$$

$$\text{즉, } a=2, b=3$$

$$\text{따라서 } f(x) = (x-2)(x+1)(2x+3) + 2x+3$$

$$\text{이므로 } f(0) = -3$$

12. [출제의도] 삼각형의 무게중심 구하기

꼭짓점 B, C의 좌표를 각각

$(a_1, b_1), (a_2, b_2)$ 라 하자.

두 점 M, N은 두 변 AB, AC의 중점이므로

$$1+a_1=2x_1, 1+a_2=2x_2 \text{ 이고}$$

$$6+b_1=2y_1, 6+b_2=2y_2$$

$$\text{그런데 } x_1+x_2=2, y_1+y_2=4 \text{ 이므로}$$

$$a_1+a_2=2, b_1+b_2=-4$$

따라서 삼각형 ABC의 무게중심의 좌표는

$$\left(\frac{1+a_1+a_2}{3}, \frac{6+b_1+b_2}{3} \right) = \left(1, \frac{2}{3} \right)$$

13. [출제의도] 명제의 필요조건, 충분조건, 필요충분조건 추론하기

$$\text{조건 } p: |a| + |b| = 0 \Leftrightarrow a=b=0$$

조건 $q: a^2 - 2ab + b^2 = 0 \Leftrightarrow (a-b)^2 = 0$
 $\Leftrightarrow a = b$

진 $r: |a+b| = |a-b| \Leftrightarrow |a+b|^2 = |a-b|^2$
 $\Leftrightarrow ab = 0$
 $\Leftrightarrow a = 0$ 또는 $b = 0$

ㄱ. p 는 q 이기 위한 충분조건 (참)
ㄴ. $\neg p: a \neq 0$ 또는 $b \neq 0$
 $\neg r: a \neq 0$ 이고 $b \neq 0$ 이므로
 $\neg p$ 는 $\neg r$ 이기 위한 필요조건 (참)
ㄷ. q 이고 r 이면 $a = b = 0$ 이므로
 q 이고 r 은 p 이기 위한 필요충분조건 (참)
따라서 옳은 것은 ㄱ, ㄴ, ㄷ

14. [출제의도] 인수정리 이해하기

$f(x) - g(x)$ 가 $x+2$ 를 인수로 가지므로
 $f(-2) - g(-2) = 0$
 $f(-2) = 0$ 이므로 $g(-2) = 0$
따라서 $2a - b - 2 = 0$

15. [출제의도] 절대부등식 이해하기

부등식 $x - 2 \leq (a-1)x + b \leq 2x^2 + 5x + 2$ 에서
(i) 모든 실수 x 에 대하여 $(a-1)x + b \geq x - 2$
즉, $(a-2)x + b + 2 \geq 0$ 이 성립하여야 하므로
 $a = 2, b \geq -2$
(ii) (i)에서 $a = 2$ 이므로 모든 실수 x 에 대하여
 $2x^2 + 4x + 2 - b \geq 0$ 이 성립하여야 하므로
판별식 $D = 16 - 4 \times 2 \times (2-b) \leq 0$
따라서 $b \leq 0$
(i), (ii)에 의해, $-2 \leq b \leq 0$ 이므로 $\beta - \alpha$ 의
최대값은 2이다.

16. [출제의도] 유리식을 이용하여 수학외적문제 해결하기

1차 선택에서 A 과목을 선택한 학생의 수를 x ,
B 과목을 선택한 학생의 수를 y 라 하자.
선택과목 변경 후에
B 과목을 선택한 학생의 수는 $0.1x + 0.9y$ 이므로
 $0.1x + 0.9y = 0.2(x+y), x = 7y$
따라서 1차 선택에서 B 과목을 선택한 학생의
비율은 $\frac{y}{x+y} \times 100 = \frac{y}{8y} \times 100 = 12.5(\%)$

17. [출제의도] 유리식의 성질 추론하기

$\frac{a+b-c}{c} = \frac{a-b+c}{b} = \frac{-a+b+c}{a} = k$ 라 하
면
 $a+b-c = ck \dots\dots ㉑$
 $a-b+c = bk \dots\dots ㉒$
 $-a+b+c = ak \dots\dots ㉓$
㉑, ㉒, ㉓에서 $\boxed{(k-1)}(a+b+c) = 0$
따라서 $a+b+c = 0$ 또는 $\boxed{(k-1)} = 0$ 이다.
 $\boxed{(k-1)} = 0$ 일 때,
㉑에서 $a+b = \boxed{2}c \dots\dots ㉔$
㉒에서 $a+c = \boxed{2}b \dots\dots ㉕$
㉔, ㉕에서 $3(b-c) = 0$ 이므로 $b = c$ 이다.
따라서 ㉔에서 $a = b$ 이므로 $a = b = c$ 이다.
그러므로 $\frac{a+b-c}{c} = \frac{a-b+c}{b} = \frac{-a+b+c}{a}$

이면 $a+b+c = 0$ 또는 $a = b = c$ 이다.
따라서 $f(k) = k-1, m = 2$ 이므로
 $f(1) + 2m = 0 + 4 = 4$

18. [출제의도] 선분의 외분점을 이용하여 수학내적 문제 해결하기

$\frac{AC}{AB} = \sqrt{16+9} = 5$
 $\frac{AB}{AB} = \sqrt{25+144} = 13$
선분 AP와 선분 DC가 평행하므로 평행선의
성질에 의하여 $\frac{AB}{AD} = \frac{PB}{PC}$
그런데 $\frac{AC}{AB} = 5$ 이므로 $\frac{AD}{AB} = 5$
 $\frac{AB}{AD} = \frac{PB}{PC} = \frac{1}{5}$ 이므로
점 P는 BC를 13:5로 외분하는 점
따라서 점 P의 좌표는 $(\frac{77}{8}, \frac{45}{8})$

19. [출제의도] 이차방정식의 근의 성질을 이용하여 수학내적문제 해결하기

풀이1)
주어진 이차방정식에서 $x = \frac{-(m+1) \pm \sqrt{D}}{2}$
 $D = (m+1)^2 - 4(2m-1) = m^2 - 6m + 5$
두 근이 정수가 되기 위해서는 D가 제곱수이거나 0
D가 제곱수가 아니므로 $D = 0$
따라서 $m = 1$ 또는 $m = 5$
 $m = 1$ 일 때, $x^2 + 2x + 1 = 0$ 이므로 두 근은 정수
 $m = 5$ 일 때, $x^2 + 6x + 9 = 0$ 이므로 두 근은 정수
따라서 모든 정수 m 의 값의 합은 6
풀이2)
이차방정식의 두 개의 정수근을 α, β 라 하면
 $\alpha + \beta = -m - 1 \dots\dots ㉑$
 $\alpha\beta = 2m - 1 \dots\dots ㉒$
㉑에서 $m = -\alpha - \beta - 1$ 을 ㉒에 대입하면
 $\alpha\beta = 2(-\alpha - \beta - 1) - 1$ 에서
 $(\alpha + 2)(\beta + 2) = 1$
 α, β 는 정수이므로
 $\alpha + 2 = 1, \beta + 2 = 1$ 또는
 $\alpha + 2 = -1, \beta + 2 = -1$
그러므로 $\alpha = \beta = -1$ 일 때, $m = 1$
 $\alpha = \beta = -3$ 일 때, $m = 5$
따라서 모든 m 의 값의 합은 6

20. [출제의도] 다항식의 최대공약수와 최소 공배수 사이의 관계 이해하기

이차항의 계수가 1인 두 다항식을 각각
 $A = (x-1)(x-\alpha),$
 $B = (x-1)(x-\beta)$ (단, α, β 는 서로 다른 실수)
라 하면 두 다항식 A, B의 최소공배수
 $x^3 + ax^2 + bx - 6 = (x-1)(x-\alpha)(x-\beta)$
양변에 $x = 1$ 을 대입하면 $a+b = 5 \dots\dots ㉑$
 $f(x) = (x-1)(x-\alpha)(x-1)(x-\beta)$
 $= (x-1)(x^3 + ax^2 + bx - 6)$
이므로 $f(-1) = 8$ 에서 $a-b = 3 \dots\dots ㉒$
㉑, ㉒에서 $a = 4, b = 1$
따라서 $ab = 4$

21. [출제의도] 방정식의 근의 성질 추론하기

(가) $f(\sqrt{b}-1) = 0$
(나) $g(-\sqrt{b}-1) = 1 + \sqrt{b}$

ㄱ. $\sqrt{b}-1$ 이 이차방정식 $x^2 + ax - 4 = 0$ 의 근
이므로 $-\sqrt{b}-1$ 도 $x^2 + ax - 4 = 0$ 의 근
따라서 $f(-\sqrt{b}-1) = 0$ (참)
ㄴ. $f(x) = x^2 + ax - 4 = 0$ 의 두 근이
 $\sqrt{b}-1, -\sqrt{b}-1$ 이므로 이차방정식의 근
과 계수의 관계에 의하여 $a = 2, b = 5$ (참)
ㄷ. $g(x) = f(x)Q(x) + px + q$ 라 하면 (나)에
서 $1 + \sqrt{b} = p(-\sqrt{b}-1) + q$
그러므로 $p = -1, q = 0$
따라서 $g(x)$ 를 $f(x)$ 로 나눈 나머지는 $-x$
(거짓)
따라서 옳은 것은 ㄱ, ㄴ

22. [출제의도] 실수의 연산 이해하기

$(\sqrt{7})^2 = 7 \leq 2 \times 5 = 10$ 이므로
 $\sqrt{7} \odot 5 = 2 \times 5 = 10$

23. [출제의도] 삼차방정식의 근 구하기

삼차다항식 $x^3 - 7x + 6$ 을 인수분해하면
 $(x+3)(x-1)(x-2)$ 이므로
삼차방정식 $x^3 - 7x + 6 = 0$ 의 세 근은 각각
 $\alpha = 2, \beta = 1, \gamma = -3$ ($\alpha > \beta > \gamma$)
따라서 $\alpha + 2\beta - 3\gamma = 13$

24. [출제의도] 부등식의 성질 이해하기

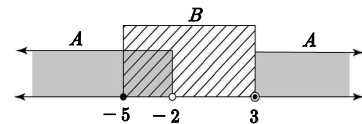
$ab = 8$ 에서 $a \neq 0, b \neq 0$ 이므로
 $a^2 > 0, b^2 > 0$
부등식의 성질에 의해
 $a^2 + 4b^2 \geq 2\sqrt{4a^2b^2} = 4|ab| = 4 \times 8 = 32$
따라서 최솟값은 32

25. [출제의도] 명제를 이용하여 수학외적문제 해결하기

주어진 명제의 부정은
'모든 실수 x 에 대하여 $x^2 - 18x + k \geq 0$ '
실수 전체의 집합에서 모든 실수 x 에 대하여
이차부등식 $x^2 - 18x + k \geq 0$ 이 성립하려면
판별식 $D = 18^2 - 4k \leq 0, k \geq 81$
따라서 k 의 최솟값은 81

26. [출제의도] 연립부등식을 이용하여 수학내적 문제 해결하기

$A = \{x | x < -2 \text{ 또는 } x > 3\}$ 이므로 조건 (가)와
(나)를 만족하는 범위를 수직선 위에 나타내면
그림과 같다.



그러므로
 $B = \{x | x^2 + ax + b \leq 0\} = \{x | -5 \leq x \leq 3\}$
 $a = 2, b = -15$
따라서 $a - b = 17$

27. [출제의도] 다항식의 곱셈을 이용하여 수학 내적문제 해결하기

$a^3 + b^3 = 18, a^3b^3 = 1$ 에서 $ab = 1$
 $a^3 + b^3 = (a+b)^3 - 3ab(a+b) = 18 \dots\dots ㉑$

$a+b=t$ (t 는 실수)라 하면 ㉠에서
 $t^3-3t-18=(t-3)(t^2+3t+6)=0$
 따라서 실수 $t=a+b=3$

28. [출제의도] 평면좌표를 이용하여 수학내적 문제 해결하기

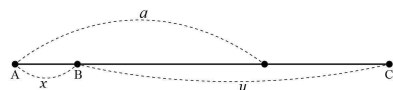
정사각형 $A_3A_4B_4C_4$ 는 한 변의 길이가 18 이므로 점 A_3 의 좌표는 $(12, 0)$
 정사각형 $OA_1B_1C_1$, $A_1A_2B_2C_2$, $A_2A_3B_3C_3$ 의 넓이의 비가 $1:4:9$ 이므로 정사각형의 한 변의 길이의 비는 $\overline{OA_1} : \overline{A_1A_2} : \overline{A_2A_3} = 1:2:3$
 $\overline{OA_3} = 12$ 이므로
 $\overline{OA_1} = 2$, $\overline{A_1A_2} = 4$, $\overline{A_2A_3} = 6$
 그러므로 $B_1(2, 2)$, $B_3(12, 6)$
 따라서 $\overline{B_1B_3}^2 = (\sqrt{100+16})^2 = 116$

29. [출제의도] 이차방정식의 근과 계수와의 관계를 이용하여 수학내적문제 해결하기

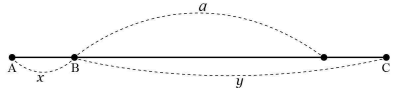
$x^2+(a-4)x-1=0$ 의 두 근이 α, β 이므로 이차방정식의 근과 계수와의 관계에 의하여
 $\alpha+\beta=-a+4$ ㉠
 $\alpha\beta=-1$ ㉡
 $x^2+ax+b=0$ 의 두 근이 α, γ 이므로 이차방정식의 근과 계수와의 관계에 의하여
 $\alpha+\gamma=-a$ ㉢
 $\alpha\gamma=b$ ㉣
 ㉠, ㉢에서 $\beta-\gamma=4$ 이므로 $2\alpha=\beta-\gamma$ 에서
 $2\alpha=4$ 즉, $\alpha=2$
 $\alpha=2$ 를 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣에 대입하여 풀면
 $\beta=-\frac{1}{2}$, $\gamma=-\frac{9}{2}$, $a=\frac{5}{2}$, $b=-9$
 따라서 $2a-b=5-(-9)=14$

30. [출제의도] 연립방정식을 이용하여 수학외적문제 해결하기

A 와 B 사이의 거리를 x , B 와 C 사이의 거리를 y 라 하자.
 (i) 갑이 a 만큼 이동하였을 때, 을이 이동한 거리는 $a-x$ 이므로 $a-x=\frac{1}{2}(x+y)$



(ii) 을이 이동한 거리가 a 일 때, 갑이 A 에서 출발하여 이동한 거리는 $x+a$ 이므로 $x+a=y$



(i), (ii)에 의해 $y=x+x+\frac{1}{2}(x+y)$ 이므로
 $y=5x$
 이때, 이동한 거리의 총합은
 $x+y+y=x+2y=66$ 이므로 $x=6$, $y=30$
 따라서 $a=y-x=30-6=24$

영어 영역

듣기대본 및 해설

1. [출제의도] 짧은 대화의 응답 고르기

M: Look, I finally got a smartphone.
 W: Wow, this is a brand-new one!
 M: Can you tell me how to send text messages with it?
 W: _____

2. [출제의도] 짧은 대화의 응답 고르기

W: How did you like Ben's housewarming party?
 M: It was fun! I had a good time.
 W: How many people were at the party?
 M: _____

3. [출제의도] 짧은 대화의 응답 고르기

M: Jin, where are you going?
 W: I'm on my way to the library to return books.
 M: But the library is closed until Tuesday for repair.
 W: _____

4. [출제의도] 담화 목적 파악하기

M: Are you a bread person, or a rice person?
 Many people choose bread instead of rice because of convenience. Especially this year, we consumed less rice than ever before. So, farmers in our country are facing economic difficulties. We can help our suffering farmers by consuming more rice. Recently, the rice consuming movement has been gathering strength. We can still do more: Eat rice for breakfast instead of bread, give it as a gift, or celebrate our anniversaries with rice cake. There are so many ways to use rice everyday. Let's make sure we eat rice as much as possible.

5. [출제의도] 화자의 의견 파악하기

M: Honey, there is the theater across the street.
 W: Yes, we're just in time for the musical. We'd better park quickly.
 M: Oh, there's a good place.
 W: Wait! Are you going to park there?
 M: Why not? It'll be faster.
 W: But can't you see the "No Parking" sign? You shouldn't park here.
 M: I know, but I think we might be late if we park all the way over in the parking lot.
 W: Even if we're late, we should park in the right place.

M: Okay, you're right.
 W: Let's go. It won't take that long.

6. [출제의도] 담화 주제 파악하기

W: Do you have trouble getting to sleep?
 Sleeplessness is a type of sleep disorder. If you suffer from sleeplessness, you cannot fall asleep or stay asleep. Not getting enough sleep can interfere with growth, memory and health. You can prevent this if you follow a few simple rules. First, get rid of food and drinks with caffeine. Caffeine can cause sleeplessness. Second, exercise before dinner. It allows you to fall asleep more easily. Third, take a hot bath one hour before bed. It raises your body temperature and promotes sleep. Sleep is important for your overall health.

7. [출제의도] 대화 주제 파악하기

M: How have you been doing?
 W: Not so good. I feel stressed because I've been working on a big project.
 M: Why don't you listen to classical music? It relieves stress.
 W: That's exactly what I need these days. Classical music is relaxing.
 M: Right. I recently read an article and it said classical music helps have positive energy at work.
 W: Oh, do you listen to classical music while you work?
 M: Sometimes. It helps me maintain a good mood.
 W: I'll try it right away. Any recommendations?
 M: Try Bach. I'll buy you some CDs as a gift.
 W: Thank you.

8. [출제의도] 화자의 관계 파악하기

M: Thank you for giving me your time.
 W: You're welcome. You came to cover the film festival, right?
 M: Yes, I just saw your film. I have some questions for you.
 W: No problem. It's my pleasure.
 M: Our readers are interested in how long you worked on the film.
 W: Oh, it took three years to plan and make it.
 M: The scenery in the film is so realistic. Did you use any special methods to film?
 W: I used twenty cameras to create those scenes.
 M: Twenty cameras? How could you find that many people to operate them?
 W: That was the toughest part in making the film.
 M: Well, your hard work paid off. Can I take a picture of you for the article?
 W: Why not?

9. [출제의도] 그림 세부내용 파악하기

W: I finished arranging the room for the