



5. 다음과 같은 국가 안보에 대한 견해로 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?

국민의 안전과 행복, 그리고 평화와 질서를 유지하기 위해서는 절대적 권력을 가진 강력한 통치자가 있어야 하고, 다른 국가보다 항상 우월한 힘을 보유해야 한다.

—<보 기>—

- ㄱ. 인간은 근본적으로 권력욕, 지배욕으로 가득 차 있다고 주장한다.
- ㄴ. 17세기 영국의 정치 사상가 홉스의 사상을 중심으로 형성되었다.
- ㄷ. 인간은 본래 착한 존재라는 성선설(性善說)에 근거하여 이루어졌다.
- ㄹ. 국제 윤리와 도덕, 국제 여론 등에 의해 세계 평화가 유지될 수 있다고 본다.

- ① ㄱ, ㄴ                      ② ㄱ, ㄷ                      ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ                      ⑤ ㄷ, ㄹ

6. 그림은 테레사 수녀의 비문이다. 그녀의 삶 속에 반영된 가치의 특성을 <보기>에서 고른 것은?

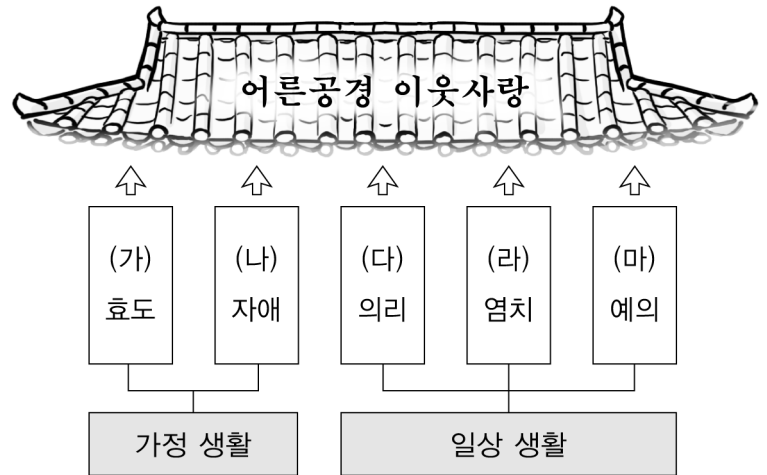
여기에, 험벗고 병든 자를 위하여 자신을 던져 봉사해 온 테레사 수녀의 숨처럼 가벼운 육신이 고이 잠들어 있다. …(중략)… 그분은 가장 낮은 곳에서 말이 아닌 행동으로, 가난하고 병들고 외로운 사람들을 어머니와 같은 사랑의 손길로 어루만진 70년 봉사의 생을 87세로 마감했다. …(후략)…

—<보 기>—

- ㄱ. 그 자체가 목적으로 추구된다.
- ㄴ. 주위 사정에 따라 수시로 변화한다.
- ㄷ. 시간을 초월하여 지속적으로 존재한다.
- ㄹ. 추구하는 대상이 물질이나 사물에 한정된다.

- ① ㄱ, ㄴ                      ② ㄱ, ㄷ                      ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ                      ⑤ ㄷ, ㄹ

7. 그림은 전통 도덕의 덕목 중 일부를 도식화한 것이다. (가)~(마)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① (가) - 부모님의 은혜에 감사하고 보답하려는 마음가짐과 태도
- ② (나) - 부모가 자녀에게 베푸는 헌신적인 사랑
- ③ (다) - 불의를 미워하고 거부하는 강인하고 깨끗한 마음
- ④ (라) - 개인적인 이익을 생각하지 않고 공정하게 일을 처리하는 자세
- ⑤ (마) - 공경하는 마음을 가지고 다른 사람을 바르고 깎듯하게 대하는 태도

8. 노자에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- ㄱ. 도(道)와 덕(德)의 뜻을 논한 『도덕경』을 저술하였다.
- ㄴ. 세상에 나가 여러 제후를 설득하는 적극적인 삶을 살았다.
- ㄷ. 사회 혼란의 원인을 인간의 인위적인 행동 때문이라고 하였다.
- ㄹ. 사회의 모든 예의 제도를 부정하고 무위자연의 이치를 주장하였다.

—<보 기>—

- ① ㄱ, ㄴ                      ② ㄱ, ㄷ                      ③ ㄴ, ㄹ
- ④ ㄱ, ㄷ, ㄹ              ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

9. 그림의 도덕적 논쟁을 해결하기 위해 거쳐야 할 방법으로 가장 적절한 것은?



- ① 투표를 통해 다수결로 결정한다.
- ② 핵심적인 말의 의미를 분명히 한다.
- ③ 게임을 통해 승자의 결정에 따른다.
- ④ 사실 판단의 근거를 직접 검사해 본다.
- ⑤ 상대방을 설득할 수 있는 원리를 찾아낸다.

10. 다음 대화의 ‘을’이 (가)에서 제시한 도덕 원리와 ‘갑’이 (나)에서 적용한 도덕 원리 검사 방법으로 옳은 것은?

갑: 학생이 담배를 피우는 것에 대해 어떻게 생각하니?  
 을: (가) 자기가 원해서 한 행동이라면 학생도 담배를 피울 수 있다고 생각해.  
 갑: 하지만, 원한다고 해서 학생들에게 모두 허용될 수는 없잖아? (나) 자기가 원하기만 하면 본드 흡입도 허용되어야 한다고 생각하니?

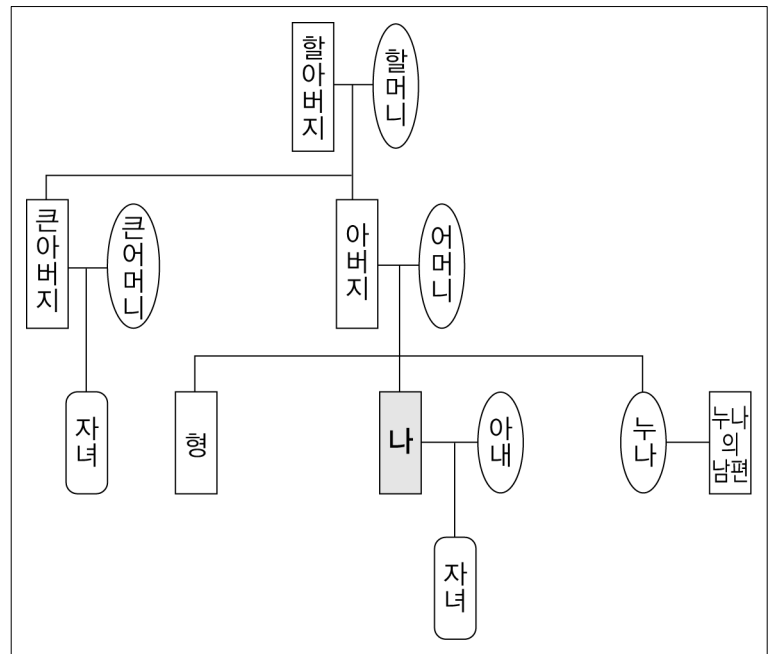
|   | (가)                     | (나)      |
|---|-------------------------|----------|
| ① | 학생이 담배를 피우는 것은 옳지 않다.   | 포섭 검사    |
| ② | 누구나 원하는 것을 할 수 있어야 한다.  | 역할 교환 검사 |
| ③ | 누구나 원하는 것을 할 수 있어야 한다.  | 반증 사례 검사 |
| ④ | 학생이 담배를 피우는 것은 옳은 행위이다. | 역할 교환 검사 |
| ⑤ | 학생이 담배를 피우는 것은 옳은 행위이다. | 반증 사례 검사 |

11. 다음과 같은 사회 문제가 발생하는 공통된 원인으로 가장 적절한 것은?

- 쓰레기 소각장 건립을 반대하는 ○○리 사람들
- 장애인 및 노인 복지 시설의 설치에 반대하는 △△동 주민들
- 하수 종말 처리장 설치 반대 건의서를 제출하는 □□면 사람들

- ① 지역 이기주의
- ② 과학 기술의 발달
- ③ 이웃에 대한 무관심
- ④ 경로 호친 사상의 약화
- ⑤ 교통·통신 수단의 발달

12. 그림은 친척 계보표이다. 호칭과 촌수에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



<보 기>

- ㄱ. 나와 형 사이의 촌수는 '2촌'이다.
- ㄴ. 내가 누나의 남편을 부를 때는 '처남'이라고 한다.
- ㄷ. 형이 나의 아내를 직접 부를 때는 '제수씨'라고 한다.
- ㄹ. 큰아버지의 자녀와 나의 자녀 사이의 촌수는 '4촌'이다.

- ① ㄱ, ㄴ                      ② ㄱ, ㄷ                      ③ ㄴ, ㄹ
- ④ ㄱ, ㄷ, ㄹ                ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

# 수 학

13. 전체집합  $U = \{x | x \text{는 } 10 \text{ 이하의 자연수}\}$ 의 두 부분집합  $A, B$ 에 대하여  $A - B = \{1, 3\}$ ,  $B - A = \{4, 8\}$ ,  $(A \cup B)^C = \{5, 7, 9\}$ 일 때, 집합  $A$ 는?
- ①  $\{1, 2, 3\}$                       ②  $\{1, 3, 6\}$   
 ③  $\{1, 2, 3, 6\}$                   ④  $\{1, 3, 6, 10\}$   
 ⑤  $\{1, 2, 3, 6, 10\}$

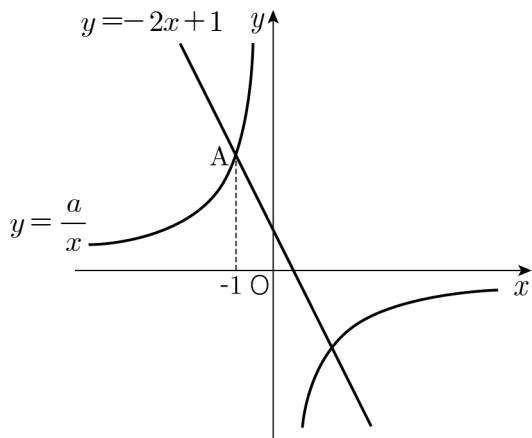
14. 참인 명제만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. 정삼각형은 이등변삼각형이다.  
 ㄴ.  $a = b$ 이면  $a + c = b + c$  이다.  
 ㄷ. 두 자연수  $a, b$ 가 짝수이면,  $ab$ 도 짝수이다.

- ① ㄱ                      ② ㄱ, ㄴ                      ③ ㄱ, ㄷ  
 ④ ㄴ, ㄷ                  ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

15. 함수  $y = -2x + 1$ ,  $y = \frac{a}{x}$  ( $a \neq 0, x \neq 0$ )의 그래프를 나타낸 것이다. 교점 A의  $x$ 좌표가  $-1$ 일 때, 상수  $a$ 의 값은?



- ①  $-3$                       ②  $-2$                       ③  $1$                       ④  $2$                       ⑤  $3$

16. 연립방정식  $\begin{cases} x - 2y = 1 + 3b \\ 3x + 2y = 4 \end{cases}$ 의 해가  $(2, a)$ 일 때,  $a + b$ 의 값은?(단,  $a, b$ 는 상수)

- ①  $-2$                       ②  $-1$                       ③  $0$                       ④  $1$                       ⑤  $2$

17. 어떤 자연수  $x$ 를 제곱한 것의 2배는 그 수의 7배보다 15가 더 크다고 한다. 어떤 자연수  $x$ 를 구하는 이차방정식은?

- ①  $x^2 - 7x - 15 = 0$   
 ②  $x^2 + 7x + 15 = 0$   
 ③  $2x^2 - 7x - 15 = 0$   
 ④  $2x^2 - 7x + 15 = 0$   
 ⑤  $2x^2 + 7x + 15 = 0$

18. 두 다항식의 공통인수는?

$$\begin{array}{cc} \blacksquare & 2x^2 + 9x - 5 \\ \blacksquare & (x - 1)^2 + 2(x - 1) - 24 \end{array}$$

- ①  $x - 5$                       ②  $x - 1$                       ③  $x + 1$   
 ④  $x + 5$                       ⑤  $2x - 1$

19. 다음은 어느 반 학생 30명의 키에 대한 누적도수의 분포표이다.

| 키(cm)           | 도수(명) | 누적도수(명) |
|-----------------|-------|---------|
| 140 이상 ~ 145 미만 | 2     | 2       |
| 145 ~ 150       | 5     | 7       |
| 150 ~ 155       | A     | 16      |
| 155 ~ 160       | 6     | C       |
| 160 ~ 165       | B     | 27      |
| 165 ~ 170       | 3     | 30      |

표에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보 기>

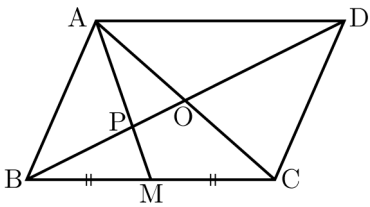
ㄱ.  $A+B+C$ 의 값은 36이다.  
 ㄴ. B의 상대도수는 0.2이다.  
 ㄷ. 키가 10번째로 큰 학생이 속한 계급의 계급값은 157.5cm이다.

- ① ㄱ                      ② ㄴ                      ③ ㄱ, ㄷ  
 ④ ㄴ, ㄷ                ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

20.  $\frac{1}{2-\sqrt{3}}$ 의 정수 부분을  $a$ , 소수 부분을  $b$ 라 할 때,  $a+\sqrt{3}b$ 의 값은?

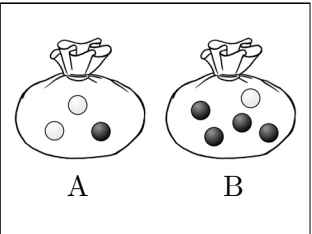
- ①  $3-\sqrt{3}$               ②  $6-\sqrt{3}$               ③  $3+\sqrt{3}$   
 ④ 6                      ⑤  $6+\sqrt{3}$

21. 평행사변형 ABCD의 대각선의 교점을 O,  $\overline{BC}$ 의 중점 M을 이은  $\overline{AM}$ 과  $\overline{BD}$ 의 교점을 P라 하자.  $\triangle APO$ 의 넓이가  $2\text{ cm}^2$ 일 때, 평행사변형 ABCD의 넓이는?



- ①  $22\text{ cm}^2$     ②  $24\text{ cm}^2$     ③  $26\text{ cm}^2$     ④  $28\text{ cm}^2$     ⑤  $30\text{ cm}^2$

22. A 주머니에는 흰 공 2개, 검은 공 1개가 들어 있고, B 주머니에는 흰 공 1개, 검은 공 4개가 들어 있다. A, B 주머니에서 각각 한 개씩 공을 꺼낼 때, 적어도 1개의 흰 공이 나올 확률은?



- ①  $\frac{2}{15}$             ②  $\frac{4}{15}$             ③  $\frac{8}{15}$             ④  $\frac{11}{15}$             ⑤  $\frac{13}{15}$

23.  $a=\sqrt{5}+\sqrt{2}$ ,  $b=\sqrt{5}-\sqrt{2}$ 일 때,  $a^2-b^2$ 의 값은?

- ① 4                      ②  $2\sqrt{10}$               ③  $4\sqrt{10}$   
 ④ 14                    ⑤  $5\sqrt{10}$

24. 다음은 □ABCD에서 두 대각선 AC, BD가 서로 수직으로 만날 때,  $\overline{AB}^2 + \overline{CD}^2 = \overline{BC}^2 + \overline{DA}^2$ 임을 증명하는 과정이다.

□ABCD에서 두 대각선 AC, BD의 교점을 O라 하자.  
 $\triangle OAB$ ,  $\triangle OBC$ ,  $\triangle OCD$ ,  $\triangle ODA$ 는 모두 직각삼각형  
 이므로 피타고라스의 정리에 의하여

$$\overline{AB}^2 = \overline{OA}^2 + \overline{OB}^2$$

$$\overline{BC}^2 = \boxed{\text{(가)}} + \overline{OC}^2$$

$$\overline{CD}^2 = \overline{OC}^2 + \boxed{\text{(나)}}$$

$$\overline{DA}^2 = \overline{OD}^2 + \overline{OA}^2$$

이고,

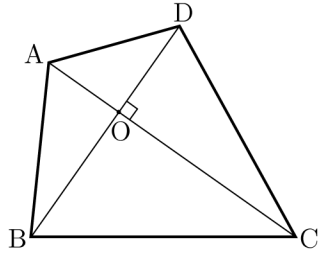
$$\overline{AB}^2 + \overline{CD}^2 = \overline{OA}^2 + \overline{OB}^2 + \overline{OC}^2 + \boxed{\text{(나)}}$$

$$= \boxed{\text{(가)}} + \overline{OC}^2 + \overline{OD}^2 + \overline{OA}^2$$

$$= \overline{BC}^2 + \overline{DA}^2$$

이다.

따라서  $\overline{AB}^2 + \overline{CD}^2 = \overline{BC}^2 + \overline{DA}^2$ 이 성립한다.



위의 과정에서 (가), (나)에 알맞은 것은?

|   | (가)               | (나)               |
|---|-------------------|-------------------|
| ① | $\overline{OA}^2$ | $\overline{OC}^2$ |
| ② | $\overline{OA}^2$ | $\overline{OD}^2$ |
| ③ | $\overline{OB}^2$ | $\overline{OC}^2$ |
| ④ | $\overline{OB}^2$ | $\overline{OD}^2$ |
| ⑤ | $\overline{OC}^2$ | $\overline{OD}^2$ |

25. 이차함수  $y = x^2 + 4x + 2$ 의 그래프에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

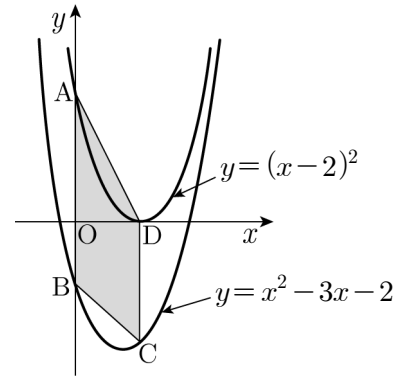
- ① 꼭지점의 좌표는  $(2, -2)$ 이다.
- ② 그래프는 아래로 볼록한 포물선이다.
- ③  $y$ 축과 만나는 점의 좌표는  $(0, 2)$ 이다.
- ④ 직선  $x = -2$ 를 축으로 하는 포물선이다.
- ⑤  $y = x^2$ 의 그래프를 평행이동한 그래프이다.

26. 이차방정식  $ax^2 - 5x + 1 = 0$ 의 근이  $x = \frac{5 \pm \sqrt{b}}{6}$ 일 때,

$a + b$ 의 값은?(단,  $a, b$ 는 상수)

- ① 16      ② 25      ③ 37      ④ 40      ⑤ 55

27. 이차함수  $y = (x-2)^2$ 과  $y = x^2 - 3x - 2$ 의 그래프가  $y$ 축과 만나는 점을 각각 A, B라 하자.  $y = (x-2)^2$ 의 꼭지점 D에서  $y$ 축과 평행한 직선이  $y = x^2 - 3x - 2$ 와 만나는 점을 C라 할 때, □ABCD의 넓이는?



- ① 9      ② 10      ③ 12      ④ 18      ⑤ 20

28.  $x$ 에 관한 이차방정식  $x^2 - 2ax + 2a + 1 = 0$ 이 중근을 가질 때,  $a^2 - 2a + 3$ 의 값은?(단,  $a \neq 0$ )

- ① -2      ② -1      ③ 2      ④ 3      ⑤ 4

29. A, B 두 사람이 가위, 바위, 보를 하여 이긴 사람이 다음과 같이 계단을 올라가는 게임을 하였다.

가위를 내서 이기면 1계단, 바위를 내서 이기면 2계단, 보를 내서 이기면 3계단 올라간다.

A는 제자리에 있고, B만 4계단 올라가는 모든 경우의 수는?  
(단, 비기는 경우는 없다.)

- ① 4가지                      ② 5가지                      ③ 6가지  
④ 7가지                      ⑤ 8가지

30. 이차함수  $y = ax^2 + bx + c$ 의 그래프가 다음의 조건을 모두 만족시킬 때,  $a + b + c$ 의 값은?(단,  $a, b, c$ 는 상수)

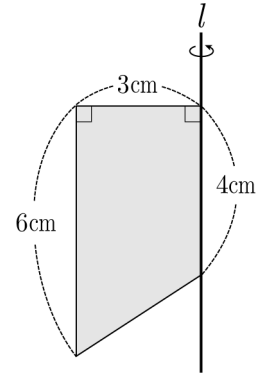
- $x$ 축과 두 점  $(-2, 0)$ ,  $(4, 0)$ 에서 만난다.
- 점  $(0, 8)$ 를 지난다.

- ① -7            ② -3            ③ 3            ④ 5            ⑤ 9

31. 이차함수  $y = -(x-3)^2 + 6$ 의 최댓값과 이차함수  $y = 2x^2 - 8x + k + 4$ 의 최솟값이 같을 때, 상수  $k$ 의 값은?

- ① -2            ② 4            ③ 6            ④ 10            ⑤ 14

32. 그림과 같은 평면도형을 직선  $l$ 을 회전축으로 하여 1회전시킬 때 생기는 회전체의 부피는?



- ①  $18\pi \text{ cm}^3$                       ②  $32\pi \text{ cm}^3$                       ③  $36\pi \text{ cm}^3$   
④  $42\pi \text{ cm}^3$                       ⑤  $48\pi \text{ cm}^3$

33. 다음은 어느 학급 학생 40명의 2회에 걸친 수학 수행평가 점수를 조사하여 만든 상관표이다.

| 2회(점)<br>1회(점) | 6 | 7  | 8  | 9  | 10 | 계  |
|----------------|---|----|----|----|----|----|
| 10             |   |    |    | 1  | 2  | 3  |
| 9              |   | 2  | 3  | 3  | 2  | 10 |
| 8              |   | 4  | A  | B  |    | 14 |
| 7              | 2 | 2  | C  | 2  |    | 10 |
| 6              | 1 | 2  |    |    |    | 3  |
| 계              | 3 | 10 | 13 | 10 | 4  | 40 |

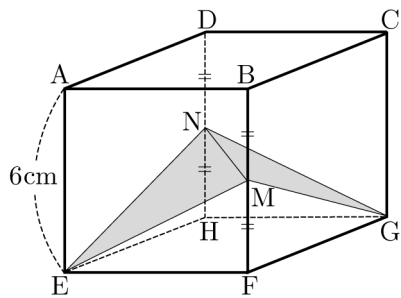
표에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보 기>

- ㄱ. A의 값은 6이다.  
 ㄴ. 평균이 9점 이상인 학생은 9명이다.  
 ㄷ. 1회 점수와 2회 점수가 같은 학생은 35%이다.

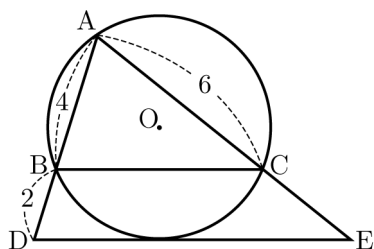
- ① ㄱ                      ② ㄱ, ㄴ                      ③ ㄱ, ㄷ  
④ ㄴ, ㄷ                      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

34. 한 모서리의 길이가 6cm인 정육면체  $ABCD-EFGH$ 에서  $\overline{BF}$ ,  $\overline{DH}$ 의 중점을 각각  $M$ ,  $N$ 이라 할 때,  $\triangle EMN$ 과  $\triangle GMN$ 의 넓이의 합은?



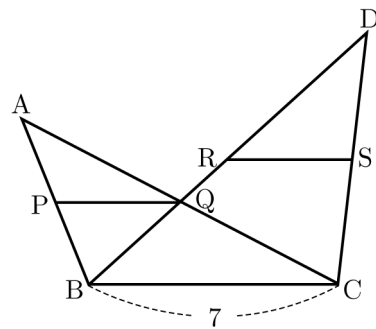
- ①  $18\sqrt{2}\text{ cm}^2$     ②  $18\sqrt{6}\text{ cm}^2$     ③  $18\sqrt{10}\text{ cm}^2$   
 ④  $20\sqrt{5}\text{ cm}^2$     ⑤  $20\sqrt{6}\text{ cm}^2$

35. 그림과 같이  $\overline{AB}=4$ ,  $\overline{AC}=6$ 인  $\triangle ABC$ 의 외접원  $O$ 에서  $\overline{BC}$ 와 평행한 원  $O$ 의 접선이  $\overline{AB}$ ,  $\overline{AC}$ 의 연장선과 만나는 점을 각각  $D$ ,  $E$ 라 하자.  $\overline{BD}=2$ 일 때,  $\overline{DE}$ 의 길이는?



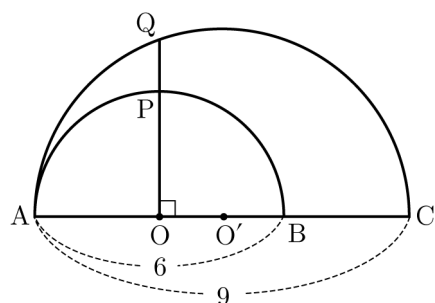
- ① 7    ②  $5\sqrt{2}$     ③  $5+2\sqrt{3}$   
 ④  $5\sqrt{3}$     ⑤ 9

36. 변  $BC$ 를 공통으로 하는  $\triangle ABC$ 와  $\triangle DBC$ 에서  $\overline{AB}$ ,  $\overline{AC}$ ,  $\overline{DB}$ ,  $\overline{DC}$ 의 중점을 각각  $P$ ,  $Q$ ,  $R$ ,  $S$ 라 하자.  $\overline{BC}=7$ 일 때,  $\overline{PQ}$ 와  $\overline{RS}$ 의 길이의 합은?



- ①  $\frac{7}{2}$     ② 7    ③ 8    ④ 9    ⑤ 14

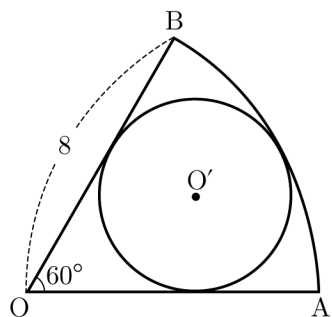
37. 그림과 같이  $\overline{AB}=6$ 인 반원  $O$ 의 지름의 연장선 위에  $\overline{AC}=9$ 를 지름으로 하는 반원  $O'$ 가 있다. 반원  $O$ 의 중심을 지나고 지름과 수직인 직선이 반원  $O$ ,  $O'$ 와 만나는 점을 각각  $P$ ,  $Q$ 라 할 때,  $\overline{PQ}$ 의 길이는?



- ①  $2\sqrt{3}-3$     ② 1    ③  $3\sqrt{2}-3$   
 ④  $2\sqrt{5}-3$     ⑤  $\frac{3}{2}$

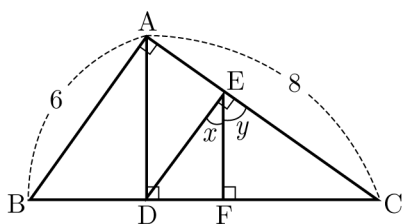


38. 중심각이  $60^\circ$  이고 반지름의 길이가 8인 부채꼴 OAB의 내부에 원  $O'$ 가 내접해 있을 때, 원  $O'$ 의 반지름의 길이는?



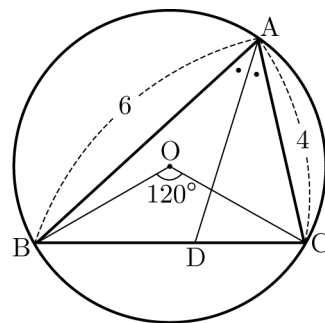
- ①  $2\sqrt{2}$       ②  $\frac{8}{3}$       ③  $1+\sqrt{3}$   
 ④ 3      ⑤  $8-2\sqrt{3}$

39.  $\overline{AB}=6$ ,  $\overline{AC}=8$ 이고  $\angle A=90^\circ$ 인 직각삼각형의 점 A에서  $\overline{BC}$ 에 내린 수선의 발을 D, 점 D에서  $\overline{AC}$ 에 내린 수선의 발을 E, 점 E에서  $\overline{BC}$ 에 내린 수선의 발을 F라 하자.  $\angle DEF=x$ ,  $\angle CEF=y$ 일 때,  $\sin x + \cos y$ 의 값은?



- ①  $\frac{6}{5}$       ②  $\frac{7}{5}$       ③  $\frac{8}{5}$       ④  $\frac{9}{5}$       ⑤  $\frac{11}{5}$

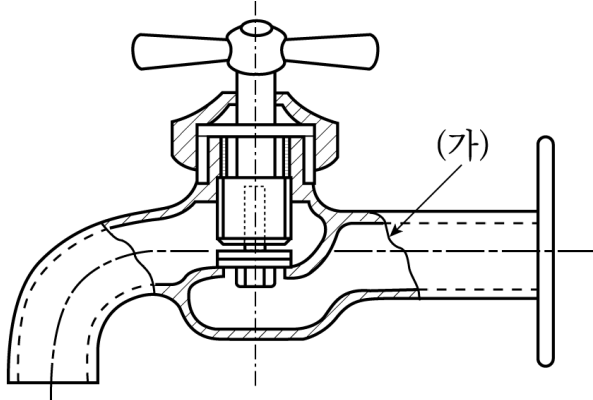
40. 원에 내접하는  $\triangle ABC$ 에서  $\overline{AB}=6$ ,  $\overline{AC}=4$ ,  $\angle BOC=120^\circ$ 이고,  $\angle BAC$ 의 이등분선과  $\overline{BC}$ 의 교점을 D라 할 때,  $\overline{AD}$ 의 길이는?



- ①  $\frac{12\sqrt{3}}{5}$       ②  $\frac{9}{2}$       ③  $\frac{7\sqrt{2}}{2}$   
 ④  $3\sqrt{3}$       ⑤  $\frac{9\sqrt{3}}{5}$

## 기술·가정

41. 도면에 표시된 (가)의 용도로 옳은 것은?



- ① 물체의 보이는 부분을 나타낸다.
- ② 물체 및 도형의 중심을 나타낸다.
- ③ 물체의 이동하는 위치를 나타낸다.
- ④ 물체의 보이지 않는 부분을 나타낸다.
- ⑤ 물체의 부분 생략 또는 단면의 경계를 나타낸다.

42. 다음과 같은 특성을 지닌 재료로 가장 적절한 것은?

- 전성과 연성이 우수하다.
- 고유의 광택을 가지고 있다.
- 열과 전기의 전도도가 우수하다.

- ① 금속                      ② 목재                      ③ 석재
- ④ 유리                      ⑤ 플라스틱

43. (가), (나)에 해당되는 기계 요소를 <보기>에서 고른 것은?

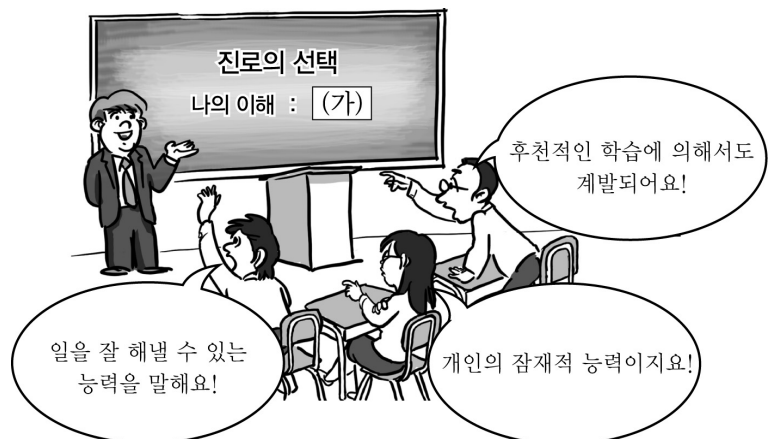
- (가) 두 가지 이상의 부품을 결합하는 데 가장 많이 사용하는 기계 요소로 원통면에 곡선을 따라 홈을 만든 것이다.
- (나) 한 쌍의 마찰차 접촉면에 이를 만들어 서로 맞물려 돌아가게 한 기계 요소로 두 축 사이의 거리가 짧을 때 사용한다.

<보 기>

- |       |       |       |
|-------|-------|-------|
| ㄱ. 나사 | ㄴ. 리벳 | ㄷ. 기어 |
| ㄹ. 링크 | ㅁ. 체인 |       |

- |   | (가) | (나) |
|---|-----|-----|
| ① | ㄱ   | ㄷ   |
| ② | ㄱ   | ㄹ   |
| ③ | ㄱ   | ㅁ   |
| ④ | ㄴ   | ㄷ   |
| ⑤ | ㄴ   | ㅁ   |

44. 그림의 (가)에 들어갈 개인의 특성으로 가장 적절한 것은?



- ① 성격                      ② 적성                      ③ 흥미
- ④ 가치관                      ⑤ 가정 환경

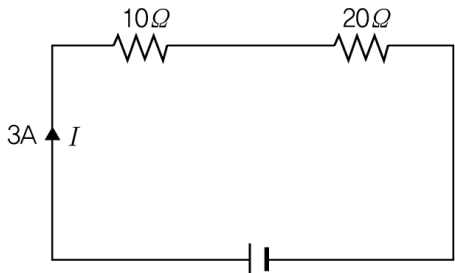
45. 현대 산업 사회의 특징에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. 1차 산업에 종사하는 인구가 늘었다.  
 ㄴ. 인터넷의 발달로 전자 상거래가 활발해졌다.  
 ㄷ. 자동차, 반도체 등 기술 집약적 산업의 비중이 커졌다.

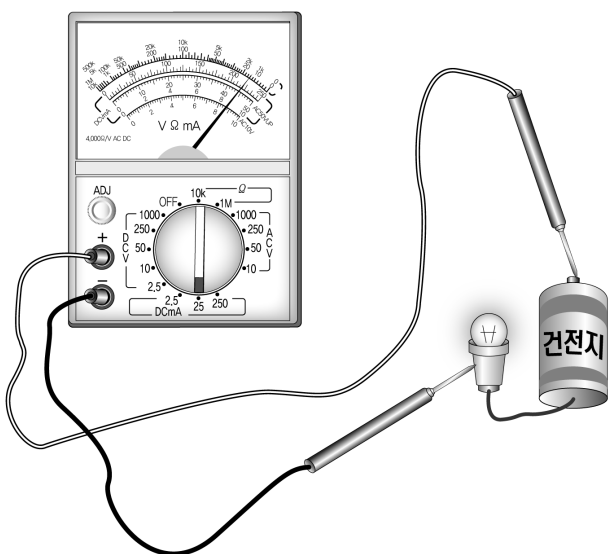
- ① ㄱ                      ② ㄷ                      ③ ㄱ, ㄴ  
 ④ ㄴ, ㄷ                ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

46. 그림과 같은 전기 회로에서 전체 소비 전력은?



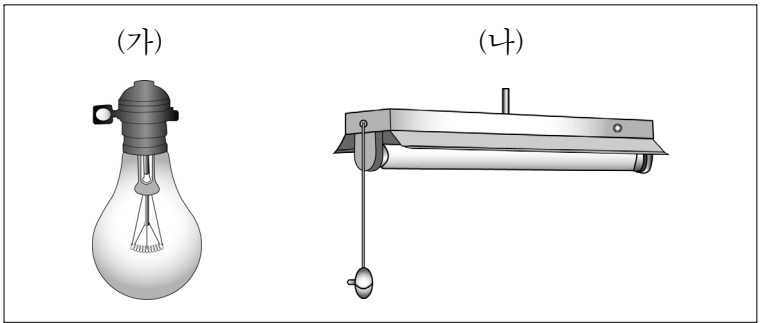
- ① 600W                ② 270W                ③ 240W  
 ④ 180W                ⑤ 90W

47. 그림과 같이 회로시험기를 사용한 결과로 알 수 있는 것은?



- ① 저항                      ② 교류 전류                ③ 교류 전압  
 ④ 직류 전류                ⑤ 직류 전압

48. 그림에서 (가)에 대한 (나)의 장점만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

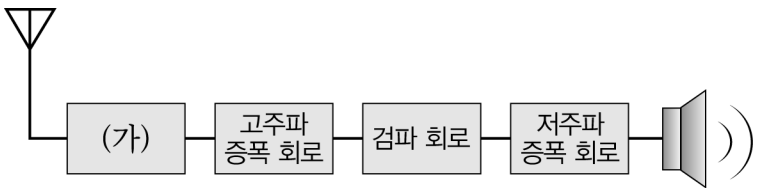


<보 기>

ㄱ. 수명이 길다.  
 ㄴ. 구조가 간단하다.  
 ㄷ. 발광 효율이 높다.

- ① ㄱ                      ② ㄴ                      ③ ㄱ, ㄷ  
 ④ ㄴ, ㄷ                ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

49. 그림은 라디오의 수신 과정을 나타낸 것이다. (가)의 역할로 옳은 것은?



- ① 음파를 전기 신호로 바꾸어 준다.  
 ② 저주파 신호를 고주파 신호에 실는다.  
 ③ 고주파 신호의 세기를 강하게 증폭한다.  
 ④ 고주파 신호에 포함된 음성 신호만을 골라낸다.  
 ⑤ 수신된 전파 중에서 원하는 전파만을 받아들인다.

50. 그림과 같은 상황에서 바람직한 의사소통을 위해 (가)에 들어갈 내용으로 가장 적절한 것은?



- ① 나는 시간이 많은 줄 아니?
- ② 30분이 짧은 시간은 아니야.
- ③ 너는 매번 약속시간에 늦는구나!
- ④ 늘 바쁘게 다니느라 자주 늦는구나!
- ⑤ 네가 너무 늦어서 무슨 일이 있나 걱정했어.

51. (가), (나)의 사례에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?

(가) 신문 광고지에 쓰여진 '최고의 비만 치료제'라는 문구를 믿고, 실제로 사용했더니 효과가 전혀 없었다. 오히려 배탈과 설사가 잦고, 얼굴이 부어오르는 등의 부작용이 나타났다.

(나) 얼마 전 우리 집에서 TV를 구입할 때, 한국소비자원에서 발행하는 잡지인 '소비자 시대'에 실린 TV의 성능시험 결과를 참고하였다.

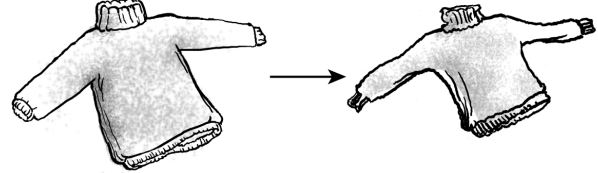
<보 기>

ㄱ. (가)는 개인적 정보를 이용한 경우이다.  
 ㄴ. (가)는 안전할 권리를 침해 당한 사례이다.  
 ㄷ. (나)는 소비자 정보의 원천 중 가장 신뢰할 만한 정보이다.  
 ㄹ. (가), (나)는 판매를 위해 과장되기 쉬운 정보에 해당된다.

- ① ㄱ, ㄴ                      ② ㄱ, ㄷ                      ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ                      ⑤ ㄷ, ㄹ

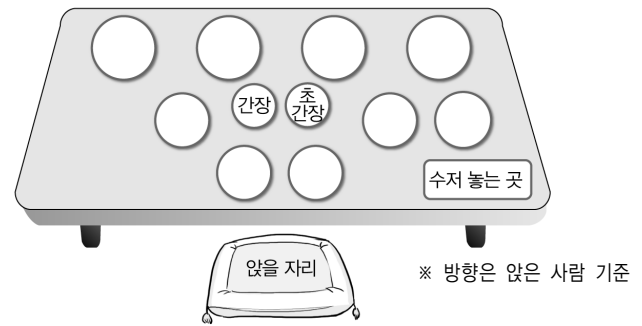
52. 그림과 같은 특성을 가진 천연 섬유를 대용할 수 있는 인조 섬유로 옳은 것은?

○ 품질 표시에 공인 기호 가 있는 스웨터를 뜨거운 물에 빨았더니 아래와 같이 줄어들었다.



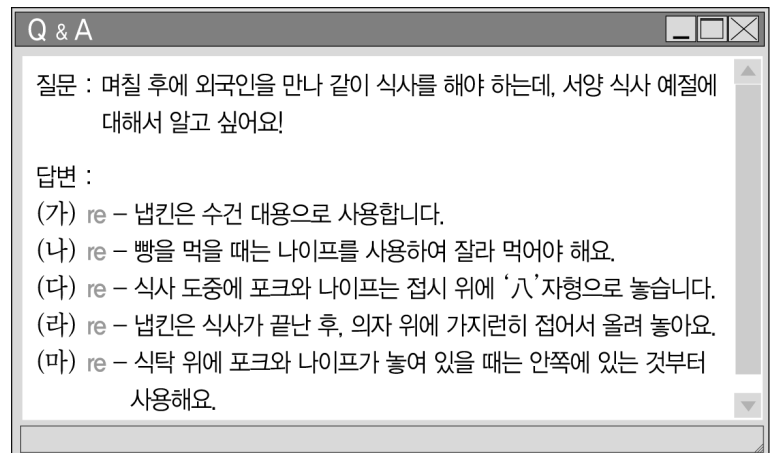
- ① 나일론                      ② 레이온                      ③ 아크릴
- ④ 아세테이트              ⑤ 폴리에스테르

53. 그림은 우리나라의 전통 상차림을 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은?



- ① 7첩 반상 차림의 예시이다.
- ② 밥은 오른쪽, 국은 왼쪽에 놓는다.
- ③ 김치는 가운데 줄의 왼쪽에 놓는다.
- ④ 간장과 초간장은 침수로 세지 않는다.
- ⑤ 숟가락은 뒤쪽, 젓가락은 앞쪽에 놓는다.

54. 인터넷 게시판에 올라온 질문에 대한 조언으로 가장 적절한 것은?



- ① (가)                      ② (나)                      ③ (다)                      ④ (라)                      ⑤ (마)

55. 다음 실습보고서에서 식품을 선택한 방법으로 옳은 것은?

**실습보고서**  
 3학년 0반 00번 이름 : 000  
 모둠이름 : 000

|       |                    |
|-------|--------------------|
| 실습 제목 | <b>복음밥 만들기</b>     |
| 실습 일시 | <b>2009. 6. 11</b> |
| 재 료   | .....              |
| 실습 방법 | .....              |

**결과 및  
느낀점**

선생님께서 우리 모듬의 재료를 보시더니, 재료의 선택에 문제가 있다고 하셨다. 우리는 무엇이 잘못되었는지 생각해 보았다.

친구와 같이 시장에서 재료를 구입했는데, 친구는 (가)껍질이 까슬까슬한 달걀과 (나)싹이 난 감자를 골랐다. 나는 (다)빛깔이 선명한 당근을 고르고, (라)얼음 알갱이가 들어 있는 냉동 돼지고기 포장육을 구입하였다.

- ① (가), (나)      ② (가), (다)      ③ (나), (다)  
 ④ (나), (라)      ⑤ (다), (라)

56. 그림은 어느 회사의 점심 급식 메뉴를 나타낸 것이다. 식단에 대한 평가로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

● 메뉴판 ●

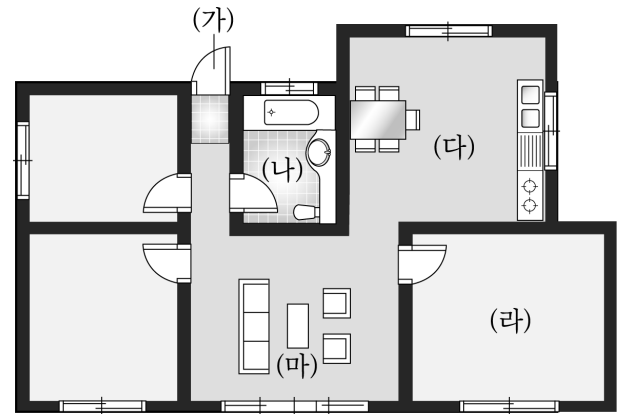
|       |           |
|-------|-----------|
| ○ 오곡밥 | ○ 청국장찌개   |
| ○ 김치  | ○ 돼지고기장조림 |
| ○ 동태전 | ○ 오징어튀김   |
| ○ 도너츠 |           |

—<보 기>—

- ㄱ. 조리법이 중복된 식단이다.  
 ㄴ. 높은 열량을 섭취할 수 있는 식단이다.  
 ㄷ. 후식으로 탄수화물 식품을 추가해야 하는 식단이다.  
 ㄹ. 단백질과 지방 식품을 많이 섭취할 수 있는 식단이다.

- ① ㄱ, ㄴ      ② ㄷ, ㄹ      ③ ㄱ, ㄴ, ㄹ  
 ④ ㄴ, ㄷ, ㄹ      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ

57. 그림은 주거 공간의 계획을 나타낸 평면도이다. 주거 공간의 분류와 특징에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?



- ① (가)는 가사 작업 공간으로 배관 설비를 고려한다.  
 ② (나)는 기타 생활 공간으로 급수 설비를 고려한다.  
 ③ (다)는 생리 위생 공간으로 작업대 배치를 고려한다.  
 ④ (라)는 개인 생활 공간으로 가구 배치시 동선을 길게 한다.  
 ⑤ (마)는 공동 생활 공간으로 전망이 좋은 남쪽에 배치한다.

58. 쾌적한 실내 환경 조성을 위한 방법으로 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?

—<보 기>—

- ㄱ. 통풍 효과를 높이기 위해 창과 문은 마주보는 위치에 설치한다.  
 ㄴ. 실내 습기를 제거하고 세균 번식을 방지하기 위해 환기를 자주 시킨다.  
 ㄷ. 여름철의 냉방은 실내 온도와 바깥 온도의 차를 10℃ ~12℃가 넘도록 한다.  
 ㄹ. 채광 효과를 높이기 위해 창이 크기가 같은 경우, 천창 보다는 벽창을 설치한다.

- ① ㄱ, ㄴ      ② ㄱ, ㄷ      ③ ㄴ, ㄷ  
 ④ ㄴ, ㄹ      ⑤ ㄷ, ㄹ

# 체 육

59. 다음 조건을 만족시키는 체육의 용어는?

- 제도화된 규칙을 적용한다.
- 조직적이고 경쟁적인 신체활동이다.
- 축구, 야구, 배드민턴 등의 종목이 있다.

- ① 놀이                      ② 운동                      ③ 유희  
④ 스포츠                  ⑤ 레크리에이션

60. 신종인플루엔자와 같이 전염성이 강한 호흡기 질병이 발생할 때 학생이 취해야 할 조치 중 적절하지 않은 것은?

- ① 마스크를 착용한다.  
② 흐르는 물에 손을 자주 씻는다.  
③ 역학조사를 통해 원인을 규명한다.  
④ 증상이 있는 사람과의 접촉을 피한다.  
⑤ 손으로 눈, 코, 입 등을 만지지 않는다.

61. 그림은 농구 경기 중계 방송의 한 장면이다. (가), (나)에 들어갈 경기 규칙으로 옳은 것은?



- |   | (가) | (나) |
|---|-----|-----|
| ① | 차징  | 1   |
| ② | 푸싱  | 1   |
| ③ | 푸싱  | 2   |
| ④ | 홀딩  | 1   |
| ⑤ | 홀딩  | 2   |

62. 그림과 같이 근력이 발생하는 운동을 실시할 때 근수축의 형태로 옳은 것은?



나무밀기

- ① 근육의 길이가 변하는 등장성 수축  
② 근육의 길이가 짧아지는 단축성 수축  
③ 근육의 길이가 길어지는 신장성 수축  
④ 근육의 길이가 변하지 않는 등척성 수축  
⑤ 일정한 속도로 근육이 변하는 등속성 수축

63. 체력 측정 종목과 평가 요소의 연결로 가장 적절한 것은?

- ① 윗몸일으키기 - 유연성  
② 제자리멀리뛰기 - 순발력  
③ 50m 달리기 - 심폐지구력  
④ 1200m 달리기/걷기 - 근력  
⑤ 앉아윗몸앞으로굽히기 - 근지구력

64. 같은 모양의 기구 2개를 사용하여 경기하는 리듬 체조 종목은?

- ① 공                      ② 줄                      ③ 곤봉  
④ 리본                  ⑤ 후프

65. 슬럼프에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. 충분한 휴식이 극복에 도움이 된다.

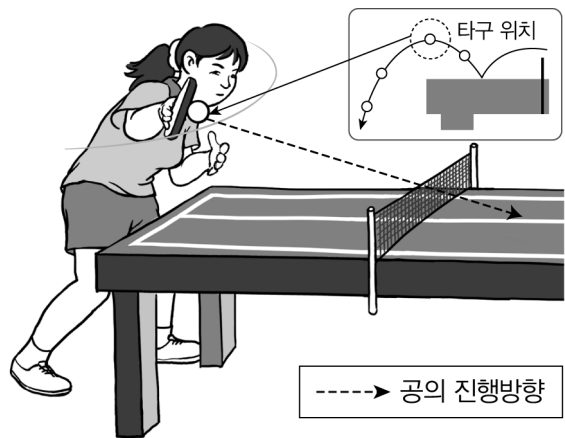
ㄴ. 운동수행 능력이 일시적으로 퇴보한다.

ㄷ. 운동 기능이 미숙한 선수에게 주로 나타난다.

ㄹ. 훈련을 통해 운동 기능이 상승하는 단계이다.

- ① ㄱ, ㄴ                      ② ㄱ, ㄷ                      ③ ㄴ, ㄷ  
 ④ ㄴ, ㄹ                      ⑤ ㄷ, ㄹ

66. 그림과 같은 탁구 경기의 타구법은?

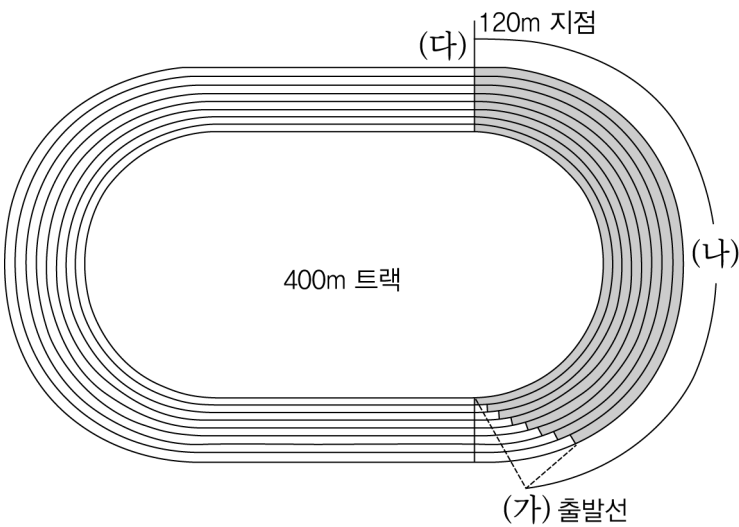


- ① 쇼트                      ② 커트                      ③ 푸시  
 ④ 스매시                      ⑤ 드라이브

67. 스키의 점프 경기에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 알파인 경기 중 속도가 가장 빠르다.  
 ② 3일간의 공식 연습이 의무화되어 있다.  
 ③ 적색과 청색 기문을 통과하는 턴 기능이 요구된다.  
 ④ 활강 경기의 속도와 회전 경기의 턴 기능이 혼합된다.  
 ⑤ 자세 점수와 비행거리 점수를 합하여 순위를 결정한다.

68. 그림은 육상 경기장을 나타낸 것이다.



다음과 같이 경기하는 달리기 종목은?

- (가)에서 스탠딩 스타트로 출발한다.
- (나) 구간은 세퍼릿 코스로 달려야 한다.
- (다) 구간부터는 오픈 코스로 달린다.

- ① 200m                      ② 400m                      ③ 400mR  
 ④ 800m                      ⑤ 1500m

\* 확인 사항

○ 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인하십시오.