

**테마** 배수 관계와 선지 이용하기

11. 다음 글을 근거로 판단할 때, 甲과 乙이 가지고 있는 닭의 마릿수는?

甲: 닭 가격이 올랐으니 지금이 닭을 팔 좋은 기회야. 우리 둘이 가진 닭 중 75마리를 팔면, 지금 가진 사료만으로도 닭을 팔기 전보다 20일 더 먹일 수 있어.

乙: 하지만 내 생각에는 닭 가격이 앞으로 더 오를 것 같아. 지금은 닭을 팔기보다는 사는 것이 낫다고 생각해. 만약 닭을 100마리 사면 지금 가진 사료가 15일 일찍 동이 나겠지만, 사료는 더 구매하면 되는 것이고...

甲: 그래? 그럼 닭을 팔아야 할지 사야 할지 다시 고민해보자.

- ① 100
- ② 200
- ③ 300
- ④ 400
- ⑤ 500

## 테마 효용극대화

12. 다음 글을 근거로 판단할 때, 甲이 은행 금고에 맡길 A의 개수는?

甲은 보석을 은행 금고에 맡기려 한다. 은행 금고에는 정확히 1kg만 맡길 수 있다. 甲은 모든 종류의 보석을 하나씩은 포함하여 최대 금액이 되도록 맡기려 한다. 다만, 보석을 쪼갤 수 없다.

甲이 가진 보석은 다음과 같다.

보석 종류	개당 가격(만 원)	개당 무게(g)	수량(개)
A	10	12	52
B	7	10	48
C	3	3	150
D	1	2	31

- ① 44
- ② 45
- ③ 46
- ④ 47
- ⑤ 48

## 테마 순위 맞추기

13. 다음 글을 근거로 판단할 때 옳은 것은?

A마을에 사는 5명(甲~戊)은 서로 나이가 다르다. 이들은 자신보다 연상인 사람의 나이는 모르지만, 연하인 사람의 나이는 알고 있다.

A마을 사람들은 연상인 사람에 대해서는 아래 표에 따라 칭하는 말을 붙인다.

칭하는 대상 화자	여자	남자
여자	우후	우히
남자	이후	이히

甲~丁은 아래와 같은 대화를 나누었다.

甲: 戊 우후가 몇 살이지?

乙: 글썸, 모르겠네. 甲, 네가 나보다 1살 어린 건 기억나는데.

丙: 乙 이히가 모르는 것도 있네.

丁: 내 나이는 모르는 사람이 없지. 戊 이후도 내 나이를 알고 있어.

- ① 甲은 丙에게 '우히'를 붙인다.
- ② 丁은 丙에게 '이후'를 붙인다.
- ③ 丙과 戊의 나이 차는 2살 이하이다.
- ④ 甲~戊 중 여자가 남자보다 더 많다.
- ⑤ 甲~戊 중 두 번째로 나이가 많은 사람은 乙이다.

## 테마 표 채우기

14. 다음 글과 <상황>을 근거로 판단할 때, ㉠에 들어갈 수 있는 최솟값과 최댓값을 옳게 짝지은 것은?

A시는 호우특보(호우주의보 또는 호우경보) 발효 중에 현장 모니터링을 위해 당직자를 다음과 같이 지정한다.

- 호우주의보 발효 중에는 하루에 1명씩 당직을 선다.
- 호우경보 발효 중에는 하루에 2명씩 당직을 선다.
- 당직 대상자는 총 3명(甲~丙)이다.
- 출장이나 휴가를 간 날에는 당직을 설 수 없다.
- 같은 사람이 이틀 연속 당직을 설 수 없다.

## — &lt;상 황&gt; —

A시에 8월 중에는 7일부터 14일까지 8일간만 호우특보가 발효되었다. 8월 9일과 13일에는 호우경보가, 나머지 날에는 모두 호우주의보가 발효되었다. 乙은 8월 11일에 하루 출장을 갔고, 丙은 8월 13일에 하루 휴가를 갔다. 甲~丙은 8월에 호우특보 발효 기간에만 당직을 섰다. 丙은 8월 중 총 ㉠ 일 당직을 섰다.

최솟값

최댓값

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

**테마** 조건에 맞는 블록 형성

15. 다음 글을 근거로 판단할 때, 甲이 일주일에 강아지를 산책시키는 최대 횟수는?

강아지 한 마리를 키우고 있는 甲은 다음 조건에 따라 매주 같은 횟수로 강아지를 산책시키고 있다.

강아지 산책은 아침, 점심, 저녁에 각 한 번, 하루 세 번까지 가능하다. 하루에 세 번 강아지를 산책시키면 이튿날은 아침과 점심에 강아지를 산책시킬 수 없다. 그리고 하루에 점심, 저녁 연달아 강아지를 산책시키면 이튿날 아침에는 산책을 쉬어야 한다. 강아지를 하루에 한 번도 산책시키지 않으면 이튿날 아침에도 산책을 시키지 않는다. 甲은 매주 수요일에는 하루 종일 출장을 가서 강아지를 산책시킬 수 없다. 또한 매주 금요일 저녁에는 강아지를 산책시킬 수 없다.

- ① 12
- ② 13
- ③ 14
- ④ 15
- ⑤ 16

**테마** 방정식 세우기

31. 다음 글을 근거로 판단할 때, 임용 후 외향형이자 사고형인 사람의 수는?

A부는 100명의 신입 사무관을 대상으로 임용 전과 임용 후의 성격유형을 검사하였다. 성격유형은 쌍을 이루는 두 가지 지표 (외향형-내향형, 감정형-사고형)로 구성되었다. 100명의 검사 결과는 다음과 같다.

- 내향형이자 사고형인 사람의 수는 임용 전후 모두 20명이다.
- 임용 후 내향형인 사람의 수는 임용 전의 두 배가 되었다.
- 임용 후 사고형인 사람의 수는 임용 전의 절반이 되었다.
- 임용 후 외향형이자 감정형인 사람의 수는 임용 전의 두 배가 되었다.

- ① 10
- ② 20
- ③ 30
- ④ 40
- ⑤ 60

**테마** 순위 맞추기

32. 다음 글을 근거로 판단할 때, 달리기에서 3등을 한 사람은?

사무관 5명(甲 ~ 戊)은 달리기를 한 후 다음과 같은 대화를 나누었다.

甲: 나는 1등 아니면 5등이야.

乙: 나는 중간에 丙과 丁을 제친 후, 누구에게도 추월당하지 않았어.

丙: 나보다 앞서 달린 적이 있는 사람은 乙과 丁뿐이야.

丁: 나는 丙에게 따라잡힌 적이 없어.

戊: 우리 중 같은 등수는 없네.

- ① 甲
- ② 乙
- ③ 丙
- ④ 丁
- ⑤ 戊

**테마** 조건 해석하고 생각하기

34. 다음 글과 <1차 투표 결과>를 근거로 판단할 때 옳은 것은?

- △△부서에서는 팀원 5명(甲~戊)의 투표를 통해 프로젝트명을 정하려 한다.
- 프로젝트명 후보는 3개(A~C)이다.
- 1차 투표에서는 한 명당 두 표를 가지며, 두 표 모두 하나의 후보에 줄 수도 있다.
- 1차 투표 결과에 따라 최다 득표 후보를 프로젝트명으로 선정하며, 최다 득표 후보가 복수인 경우 최소 득표 후보를 제외하고 2차 투표를 실시한다.
- 2차 투표에서는 한 명당 한 표씩 행사하여, 최다 득표 후보를 프로젝트명으로 선정한다.

—————<1차 투표 결과>—————

- 하나의 후보에 두 표를 모두 준 사람은 甲과 乙뿐이며, 이들은 동일한 후보에 표를 주었다.
- A에 투표한 사람은 3명이다.
- B에 투표한 사람은 2명이다.
- C에 투표한 사람은 3명이다.

- ① B는 선정될 수 없다.
- ② 1차 투표에서 丙과 丁이 투표한 후보의 조합은 서로 다르다.
- ③ 1차 투표에서 A가 받은 표는 최대 5표이다.
- ④ 1차 투표에서 C는 4표 이상 받았다.
- ⑤ 2차 투표를 실시하는 경우가 있다.

**테마** 달력 공식

35. 다음 글을 근거로 판단할 때, 유학생의 날로 지정된 날짜의 요일로 가능한 것은?

- A시는 올해 중 하루를 유학생의 날로 지정하였다.
- 유학생의 날 1주 전 같은 요일이 전통시장의 날이고, 유학생의 날 3주 뒤 같은 요일이 도서관의 날이다.
- 전통시장의 날과 도서관의 날은 같은 달에 있다.
- 유학생의 날이 있는 달에는 네 번의 토요일과 다섯 번의 일요일이 있다.

- ① 화요일
- ② 수요일
- ③ 목요일
- ④ 금요일
- ⑤ 토요일

**테마** “직전 n경기 결과”의 성질

36. 다음 글을 근거로 판단할 때, <보기>에서 옳은 것만을 모두 고르면?

다음은 甲 스포츠 팀의 시즌 11번째, 12번째 경기의 결과와 직전 10개 경기 전적을 나타낸 것이다.

구분	11번째 경기	12번째 경기
결과	㉠	㉡
직전 10개 경기 전적	6승 4패	㉢

— <보 기> —

- ㄱ. ㉠이 ‘패’라면, ㉢은 ‘6승 4패’가 될 수 없다.  
 ㄴ. ㉠이 ‘승’이고 ㉢이 ‘7승 3패’라면, ㉡은 ‘승’이다.  
 ㄷ. ㉠이 ‘승’이고 ㉢이 ‘6승 4패’라면, 시즌 1번째 경기의 결과는 ‘승’이다.  
 ㄹ. ㉠, ㉡이 모두 ‘패’이고 ㉢이 ‘5승 5패’라면, 시즌 13번째 경기의 직전 10개 경기 전적은 ‘4승 6패’이다.

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