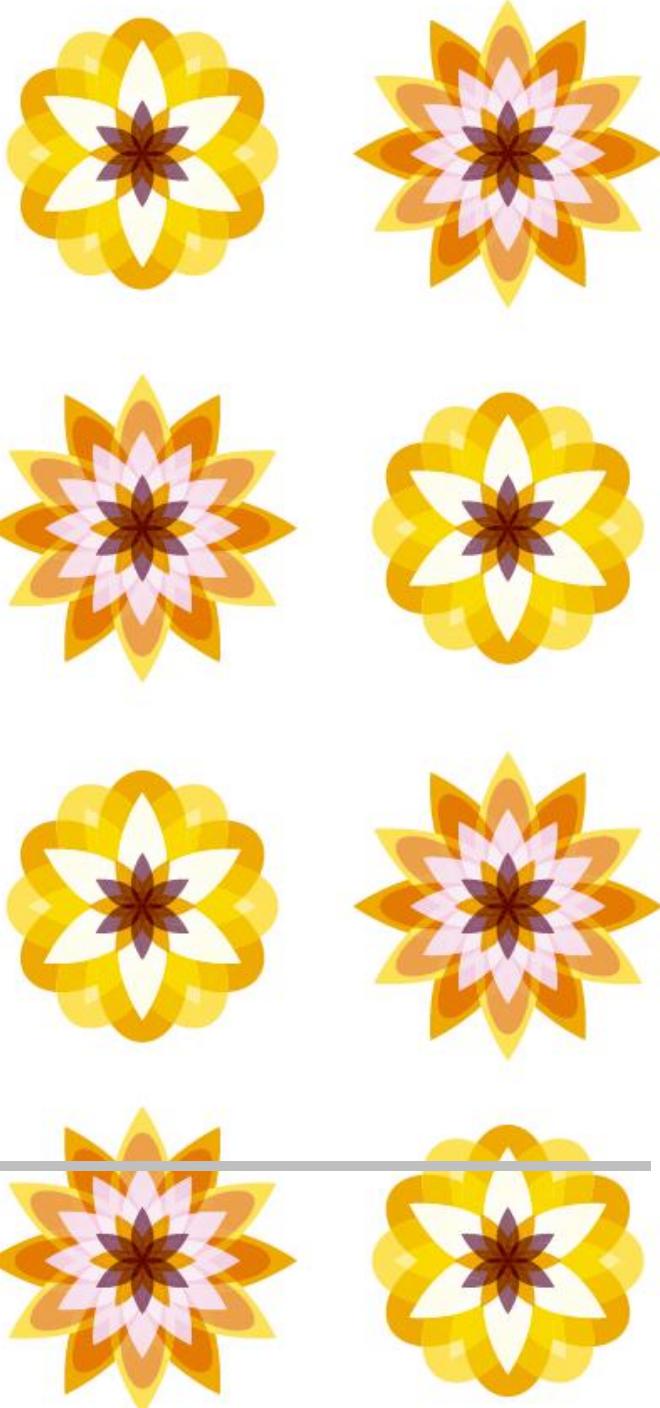


삼성 GSAT



1. 시험전 알아야 할 팁

- ❖ GSAT는 단편적 지식보다는 주어진 상황에 대한 유연한 대처를 평가
- ❖ 모든 영역 고르게 준비하기! (과락존재)
- ❖ 암기보다는 논리적 사고력이 중요한 문제들 출제!





2장. 추리능력검사 유형분석



1. 추리능력검사 기본 유형

- ❖ 추리능력검사는 20분 동안 40문항이 주어지며, 수 · 문자추리, 언어추리, 과학추리로 나눌 수 있다.



2. 수 · 문자추리

- ❖ 수 · 문자추리는 기본적인 등차, 등비, 계차수열과 관련하여 이를 응용한 문제들이 출제된다.
- ❖ 건너뛰기 수열(홀수 항, 짝수 항이 따로 규칙이 적용되는 수열), 군수열, 나열되는 수가 자연수가 아닌 분수, 소수, 정수로도 출제될 수 있다.
- ❖ 수가 어떤 규칙에 따라 변하는지를 빠르게 파악하는 것이 관건이므로 많은 문제를 풀어보며 유형을 익히는 것이 중요하다.



2. 수 · 문자추리

❖ 유형문제

- 일정한 규칙으로 수를 나열할 때 빈칸에 들어갈 알맞은 순서는?

11

19

27

35

43

()

- ① 45
- ② 51
- ③ 55
- ④ 61



2. 수 · 문자추리

❖ 유형문제

- 일정한 규칙으로 수를 나열할 때 빈칸에 들어갈 알맞은 순서는?

11

19

27

35

43

()

■ 해설

- 앞의 항에 8을 더하는 수열이다.
- 따라서 $() = 43 + 8 = 51$



3. 언어추리

- ❖ 언어추리는 명제의 역 · 이 · 대우와 삼단논법을 이용하여 푸는 문제와 주어진 조건을 이용하여 추론하는 문제가 출제된다.



3. 언어추리

❖ 유형문제

▪ 다음 사실로부터 추론할 수 있는 것은?

- 경란이는 5,000원을 가지고 있다.
- 재민이는 경란이보다 2,000원을 더 가지고 있다.
- 종민이는 재민이보다 1,000원을 적게 가지고 있다.

- ① 경란이가 돈이 제일 많다.
- ② 재민이가 돈이 제일 많다.
- ③ 종민이가 돈이 제일 많다.
- ④ 종민이는 경란이보다 가지고 있는 돈이 적다.



3. 언어추리

❖ 유형문제

■ 다음 사실로부터 추론할 수 있는 것은?

- 경란이는 5,000원을 가지고 있다.
- 재민이는 경란이보다 2,000원을 더 가지고 있다.
- 종민이는 재민이보다 1,000원을 적게 가지고 있다.

■ 해설

- 경란이가 5,000원 재민이가 7,000원, 종민이가 6,000원을 가지고 있다.



4. 과학추리

- ❖ 과학추리는 힘과 운동, 일과 에너지 등 물리 또는 화학, 생활 과학 문제가 주로 출제된다.
- ❖ 내용을 감이 학습해야 풀 수 있는 문제는 출제되지 않지만, 범위가 넓은 편이므로 평소에 미리 준비해두는 것이 좋다.



4. 과학추리

❖ 유형문제

- 정지해 있던 버스가 갑자기 출발하면 몸이 뒤로 넘어지게 되는 현상과 관계가 깊은 것은?

- ① 보일의 법칙
- ② 기체 반응의 법칙
- ③ 질량 보존의 법칙
- ④ 관성의 법칙



4. 과학추리

❖ 유형문제

- 정지해 있던 버스가 갑자기 출발하면 몸이 뒤로 넘어지게 되는 현상과 관계가 깊은 것은?

■ 해설

- 정지해 있던 버스가 갑자기 출발하면 그 반대 방향, 즉 뒤쪽으로 힘을 받게 된다.
- 이것은 관성에 의해 생기는 현상 중 하나로, 버스 안에 있는 사람은 계속 정지해 있으려고 하는데 버스가 갑자기 이동하게 되면서 힘을 받게 된다.





3장. 추리능력검사



3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1-10]

1.

1 2 4 7 8 10 13 14 () 19

- ① 14.5
- ② 15
- ③ 15.5
- ④ 16



3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1-10]

2. 1 2 2 6 4 18 ()

- ① 8
- ② 9
- ③ 10
- ④ 12



3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1-10]

3.

1 2 3 5 8 ()

- ① 12
- ② 13
- ③ 14
- ④ 15



3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1-10]

4.

$$\frac{1}{1,000} \quad \frac{2}{500} \quad \frac{4}{250} \quad () \quad \frac{10}{100}$$

- ① 6/125
- ② 8/125
- ③ 6/150
- ④ 8/150



3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1-10]

5. 5 8 14 26 50 98 ()

- ① 204
- ② 194
- ③ 182
- ④ 172



3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1-10]

6.

4 2 6 -2 14 -18 ()

- ① 46
- ② -46
- ③ 52
- ④ -52



3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1-10]

7.

0 () -6 -18 -24 -72 -78

- ① -6
- ② -2
- ③ 0
- ④ 2



3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1-10]

8.

25 250 62.5 625 156.25 ()

- ① 1262.5
- ② 12,625
- ③ 1,562.5
- ④ 15,625



3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1-10]

9.

$$\begin{array}{cccc} 6 & 4 & 4 & 21 \\ \hline & & & 5 & 32 & 19 & () & 10 \end{array}$$

- ① 18
- ② 16
- ③ 14
- ④ 12



3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1-10]

10.

$$\begin{array}{ccccccccc} 2 & 4 & 4 & 2 & 3 & () & 9 & 3 & 5 \\ \hline & & & & & & & & 10 & 25 & 5 \end{array}$$

- ① 3
- ② 4
- ③ 5
- ④ 6



3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 문자를 나열할 때 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [11-17]

11.

ㄴ ㄷ ㅁ ㅇ ㅌ ㄷ ()

- ① ㅂ
- ② ㅅ
- ③ ㅇ
- ④ ㅈ



3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 문자를 나열할 때 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [11-17]

12.

ㄱ ㄷ ㄹ ㅅ () ㄹ

- ① ㅋ
- ② ㄱ
- ③ ㅅ
- ④ ㅌ



3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 문자를 나열할 때 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [11-17]

13.

ㄹ ㄷ ㅁ ㄴ ㅂ ()

- ① ㄱ
- ② ㄴ
- ③ ㄷ
- ④ ㄹ



3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 문자를 나열할 때 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [11-17]

14.

B E H () N

- ① I
- ② J
- ③ K
- ④ M



3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 문자를 나열할 때 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [11-17]

15.

ㅑ ㅓ ㅗ ㅠ ()

- ① ㅑ
- ② ㅓ
- ③ ㅕ
- ④ ㅣ



3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 문자를 나열할 때 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [11-17]

16.

F X O L X () G C

- ① F
- ② A
- ③ M
- ④ E



3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 문자를 나열할 때 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [11-17]

17.

H ⊂ () □ L ∈

- ① B
- ② D
- ③ J
- ④ I



3. 추리능력검사

❖ 다음 중 규칙이 다른 하나를 고르시오. [18-20]

18.

- ① 야여요유
- ② EJOT
- ③ DFLP
- ④ 가나다라



3. 추리능력검사

❖ 다음 중 규칙이 다른 하나를 고르시오. [18-20]

19.

- ① BBEK
- ② QQTZ
- ③ 자자져즈
- ④ 루루수푸



3. 추리능력검사

❖ 다음 중 규칙이 다른 하나를 고르시오. [18-20]

20.

- ① PLNM
- ② ㅅㄷㄱㄴ
- ③ 포조코초
- ④ HDFE



3. 추리능력검사

❖ 제시문 A를 읽고, 제시문 B가 참인지 거짓인지 혹은 알 수 없는지 고르시오. [21-24]

20. [제시문 A]

- 김 사원은 이 대리보다 30분 먼저 퇴근했다.
- 박 주임은 김 사원보다 20분 늦게 퇴근했다.
- 최 부장은 이 대리보다 10분 먼저 퇴근했다.
- 임 차장은 김 사원보다 늦게 퇴근했다.

[제시문 B]

임 차장은 이 대리가 퇴근한 후 20분 이내 퇴근하였다.

① 참

② 거짓

③ 알 수 없음



3. 추리능력검사

❖ 제시문 A를 읽고, 제시문 B가 참인지 거짓인지 혹은 알 수 없는지 고르시오. [21-24]

22.

[제시문 A]

- 안구 내 안압이 상승하면 시신경 손상이 발생한다.
- 시신경이 손상되면 주변 시야가 좁아진다.

[제시문 B]

안구 내 안압이 상승하면 주변 시야가 좁아진다.

① 참

② 거짓

③ 알 수 없음



3. 추리능력검사

❖ 제시문 A를 읽고, 제시문 B가 참인지 거짓인지 혹은 알 수 없는지 고르시오. [21-24]

23.

[제시문 A]

- 지혜롭고 욕심이 큰 사람은 청렴을 택한다.
- 청렴을 택하지 않는 사람은 탐욕을 택한다.

[제시문 B]

탐욕을 택하지 않는 사람은 청렴을 택하지 않는다.

① 참

② 거짓

③ 알 수 없음



3. 추리능력검사

❖ 제시문 A를 읽고, 제시문 B가 참인지 거짓인지 혹은 알 수 없는지 고르시오. [21-24]

24.

[제시문 A]

- 유화를 잘 그리는 모든 화가는 수채화를 잘 그린다.
- 수채화를 잘 그리는 모든 화가는 한국화를 잘 그린다.

[제시문 B]

유화를 잘 그리는 희정이는 한국화도 잘 그린다.

① 참

② 거짓

③ 알 수 없음



3. 추리능력검사

❖ 다음 제시문을 읽고 각 문장이 항상 참이면 ① 거짓이면 ②, 알 수 없으면 ③을 고르시오. [25-26]

- 5층짜리 아파트에 A, B, C, D, E가 살고 있다.
- A는 2층에 살고 있다.
- B는 A보다 위층에 살고 있다.
- C와 D는 이웃한 층에 살고 있다.

25. E는 1층에 살고 있다.

- ① 참 ② 거짓 ③ 알 수 없음



3. 추리능력검사

❖ 다음 제시문을 읽고 각 문장이 항상 참이면 ① 거짓이면 ②, 알 수 없으면 ③을 고르시오. [25-26]

- 5층짜리 아파트에 A, B, C, D, E가 살고 있다.
- A는 2층에 살고 있다.
- B는 A보다 위층에 살고 있다.
- C와 D는 이웃한 층에 살고 있다.

26. B는 4층에 살고 있다.

- ① 참 ② 거짓 ③ 알 수 없음



3. 추리능력검사

❖ 다음 제시문을 읽고 각 문장이 항상 참이면 ① 거짓이면 ②, 알 수 없으면 ③을 고르시오. [27-28]

- 갑, 을, 병, 정 네 사람이 달리기 시합을 했다.
- 네 사람 중 똑같은 시간에 결승점에 들어온 사람은 없다.
- 을은 병 바로 뒤에 결승점에 들어왔다.
- 을보다 늦은 사람은 두 명이다.
- 정은 갑보다 빨랐다.

27. 결승점에 가장 빨리 들어온 사람은 병이다.

① 참

② 거짓

③ 알 수 없음



3. 추리능력검사

❖ 다음 제시문을 읽고 각 문장이 항상 참이면 ① 거짓이면 ②, 알 수 없으면 ③을 고르시오. [27-28]

- 갑, 을, 병, 정 네 사람이 달리기 시합을 했다.
- 네 사람 중 똑같은 시간에 결승점에 들어온 사람은 없다.
- 을은 병 바로 뒤에 결승점에 들어왔다.
- 을보다 늦은 사람은 두 명이다.
- 정은 갑보다 빨랐다.

28. 결승점에 가장 늦게 들어온 사람은 정이다.

① 참

② 거짓

③ 알 수 없음



3. 추리능력검사

❖ 다음은 정희, 민정, 미희, 진희, 소희는 볼링 게임을 하였고, 각자 서로 다른 수의 볼링 핀을 쓰러뜨렸다. 다음을 참고하여 물음에 답하시오. [29-30]

- 다섯 명 중 두 명 이상이 정희보다 많은 볼링 핀을 쓰러뜨렸다.
- 정희는 민정이보다 많은 볼링 핀을 쓰러뜨렸다.
- 미희는 진희보다 많은 볼링 핀을 쓰러뜨렸다.
- 다섯 명 중 두 명은 소희보다 적은 수의 볼링 핀을 쓰러뜨렸다.

29. 다음 중 반드시 참인 것은?

- ① 미희가 볼링 게임에서 1등을 하였다.
- ② 민정이는 볼링 게임에서 4등을 하였다.
- ③ 진희는 볼링 게임에서 꼴찌를 하였다.
- ④ 민정이는 소희보다 많은 수의 볼링 핀을 쓰러뜨렸다.



3. 추리능력검사

❖ 다음은 정희, 민정, 미희, 진희, 소희는 볼링 게임을 하였고, 각자 서로 다른 수의 볼링 핀을 쓰러뜨렸다. 다음을 참고하여 물음에 답하시오. [29-30]

- 다섯 명 중 두 명 이상이 정희보다 많은 볼링 핀을 쓰러뜨렸다.
- 정희는 민정이보다 많은 볼링 핀을 쓰러뜨렸다.
- 미희는 진희보다 많은 볼링 핀을 쓰러뜨렸다.
- 다섯 명 중 두 명은 소희보다 적은 수의 볼링 핀을 쓰러뜨렸다.

30. 소희가 10개의 볼링 핀 중 8개의 볼링 핀을 쓰러뜨렸다고 할 때, 다음 중 참이 아닌 것은?

- ① 미희는 모든 볼링 핀을 쓰러뜨렸다.
- ② 진희는 9개 이상의 볼링 핀을 쓰러뜨렸다.
- ③ 정희와 민정이가 쓰러뜨린 볼링 핀의 수를 합하면 13개 이하이다.
- ④ 정희는 6개의 볼링 핀을 쓰러뜨렸다.



3. 추리능력검사

❖ 다음 사실로부터 추론할 수 있는 것을 고르시오. [31-33]

31.

- 지훈이는 이번 주 워크숍에 참여하며, 다음 주에는 체육대회에 참가할 예정이다.
- 영훈이는 다음 주 체육대회와 창립기념일 행사에만 참여할 예정이다.

- ① 지훈이는 다음 주 창립기념일 행사에 참여한다.
- ② 영훈이는 이번 주 워크숍에 참여한다.
- ③ 지훈이와 영훈이는 이번 주 체육대회에 참가한다.
- ④ 지훈이와 영훈이는 다음 주 체육대회에 참가한다.



3. 추리능력검사

❖ 다음 사실로부터 추론할 수 있는 것을 고르시오. [31-33]

32.

- 바나나의 열량은 방울토마토의 열량보다 높다.
- 딸기의 열량은 사과의 열량보다 낮다.
- 사과의 열량은 바나나의 열량보다 낮다.

- ① 딸기의 열량이 가장 낮다.
- ② 방울토마토의 열량이 가장 낮다.
- ③ 사과의 열량이 가장 높다.
- ④ 바나나의 열량이 가장 높다.



3. 추리능력검사

❖ 다음 사실로부터 추론할 수 있는 것을 고르시오. [31-33]

33.

- 민현이는 1995년에 태어났다.
- 재현이는 민현이보다 2년 늦게 태어났다.
- 정현이는 재현이보다 먼저 태어났다.

- ① 민현이의 나이가 가장 많다.
- ② 정현이의 나이가 가장 많다.
- ③ 정현이는 민현이보다 어리다.
- ④ 정현이는 1997년 이전에 태어났다.



3. 추리능력검사

34. s기업에서는 이번 주 월 ~ 금 건강검진을 실시한다. 서로 요일이 겹치지 않도록 하루를 선택하여 건강검진을 받아야 할 때, 다음 중 반드시 참인 것은?

- 이 사원은 최 사원보다 먼저 건강검진을 받는다.
- 김 대리는 최 사원보다 늦게 건강검진을 받는다.
- 박 과장의 경우 금요일에는 회의로 인해 건강검진을 받을 수 없다.
- 이 사원은 월요일 또는 화요일에 건강검진을 받는다.
- 홍 대리는 수요일에 출장을 가므로 수요일 이전에 건강검진을 받아야 한다.
- 이 사원은 홍 대리보다는 늦게, 박 과장보다는 먼저 건강검진을 받는다.

- ① 홍 대리는 월요일에 건강검진을 받는다.
- ② 박 과장은 수요일에 건강검진을 받는다.
- ③ 최 시원은 목요일에 건강검진을 받는다.
- ④ 최 사원은 박 과장보다 먼저 건강검진을 받는다.



3. 추리능력검사

35. s회사에 재직 중인 A, B, C, D는 각각 서로 다른 지역인 인천. 세종, 대전, 강릉에서 근무하고 있다. A, B, C, D 모두 연수에 참여하기 위해 서울에 있는 본사를 방문한다고 할 때, 다음에 근거하여 바르게 추론한 것은?(단, A~D 모두 같은 종류의 교통수단을 이용하고. 이동 시간은 거리가 멀수록 많이 소요되며, 그 외 소요되는 시간은 서로 동일하다)

- 서울과의 거리가 먼 순서대로 나열하면 강릉 – 대전 – 세종 – 인천 순서이다.
- D가 서울에 올 때, B보다 더 많은 시간이 소요된다.
- C는 A보다는 많이 B보다는 적게 시간이 소요된다.

- ① B는 세종에 근무한다
- ② C는 대전에 근무한다.
- ③ D는 강릉에 근무한다.
- ④ C는 B보다 먼저 출발해야 한다.

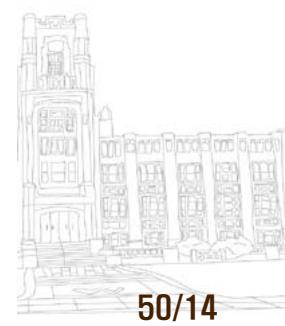


3. 추리능력검사

36. 다음 설명에 해당하는 것은?

- 사람이 볼 수 있는 전자기파의 한 종류이다.
- 텔레비전 영상은 이 빛을 통해 보는 것이다.
- 연속 스펙트럼의 무지개색 빛이다.

- ① x선
- ② 자외선
- ③ 적외선
- ④ 가시광선



3. 추리능력검사

37. 질량이 2kg인 어떤 물체가 5m/s의 속력으로 움직이고 있다. 이 물체가 정지할 때까지 할 수 있는 일의 양은?

- ① 5J
- ② 25J
- ③ 50J
- ④ 125J



3. 추리능력검사

38. 물체가 높은 곳에서 떨어질 때 에너지에 대하여 옳지 않은 설명은? (단, 공기 저항은 무시한다)

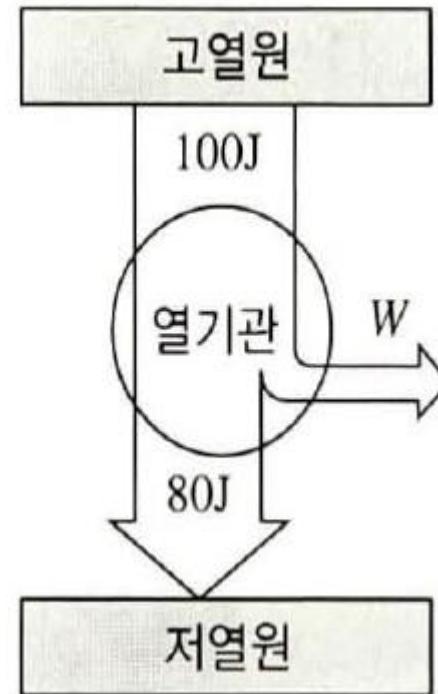
- ① 역학적 에너지는 보존된다.
- ② 운동 에너지는 증가한다.
- ③ 운동 에너지는 감소하다 증가한다.
- ④ 위치 에너지는 감소한다.



3. 추리능력검사

39. 그림은 고열원에서 100J의 열을 흡수하여 일(w)을 하고, 저열원으로 8W의 열기관을 나타낸 것이다. 이 열기관의 열효율은?

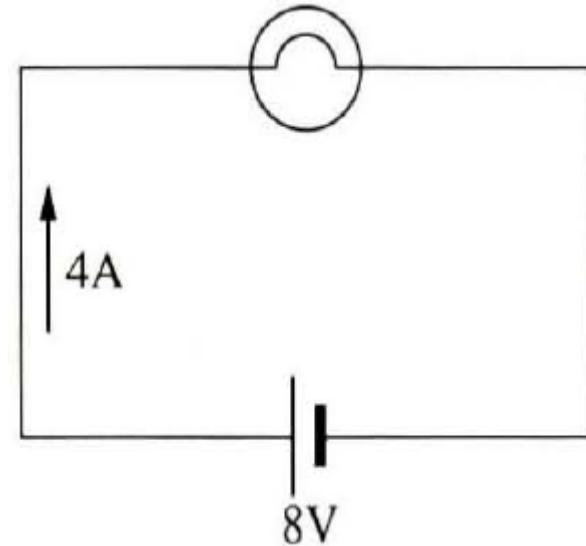
- ① 20%
- ② 30%
- ③ 40%
- ④ 50%



3. 추리능력검사

40. 다음 회로에서 전구의 저항은 얼마인가?

- ① 1Ω
- ② 2Ω
- ③ 3Ω
- ④ 4Ω





Thank You

