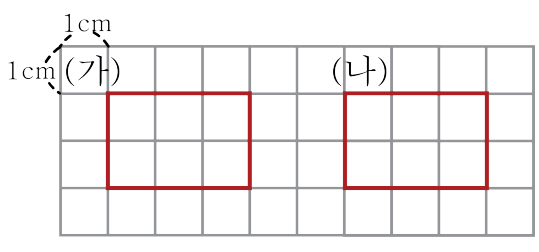
1. 다음 도형의 이동에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?



① (가) 도형은 (나) 도형을 왼쪽으로 2cm 밀었을 때의 모양입니다.

② (가) 도형은 (나) 도형을 오른쪽으로 5cm 밀었을 때의 모양입니다.

③ (나) 도형은 (가) 도형을 왼쪽으로 2cm 밀었을 때의 모양입니다.

④ (나) 도형은 (가) 도형을 오른쪽으로 5cm 밀었을 때의 모양입니다.

⑤ (나) 도형은 (가) 도형을 오른쪽으로 8cm 밀었을 때의 모양입니다.

2. 다음 영어 알파벳 대문자 중 왼쪽으로 뒤집어도 처음 모양과 같은 것은 어느 것입니까?

① A ② B ③ C

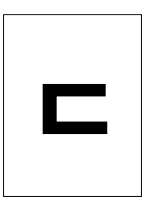
④ D ⑤ E

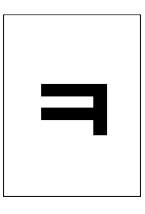
3. 다음 영어 알파벳 대문자 중 아래쪽으로 뒤집었을 때 처음 모양과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

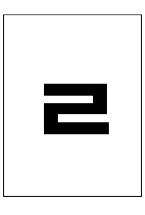
① O ② G ③ I

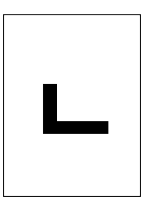
④ H ⑤ K

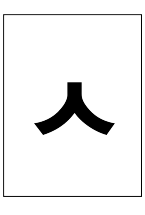
4. 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 모양이 같은 것은 어느 것입니까?

① 

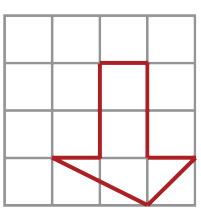
② 

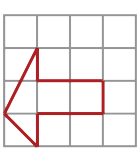
③ 

④ 

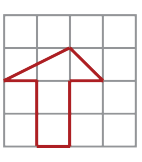
⑤ 

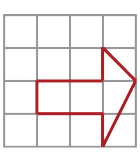
5. 어떤 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌린 도형이 다음과 같았을 때, 도형의 처음 모양은 어느 것입니까?

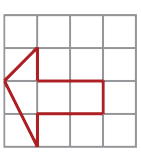


① 

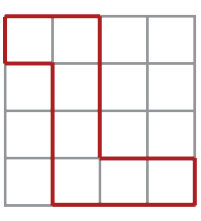
②

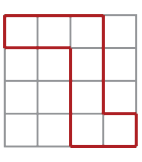
③ 

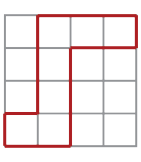
④ 

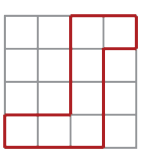
⑤ 

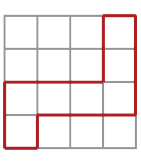
6. 도형을 위쪽으로 2번 뒤집고 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?

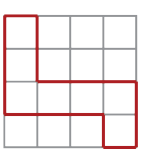


①


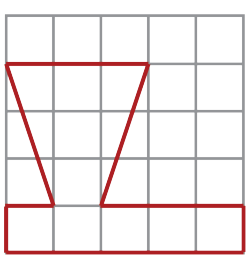
②


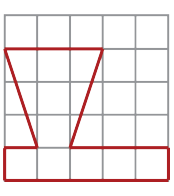
③


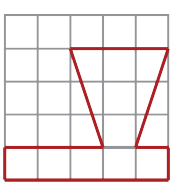
④


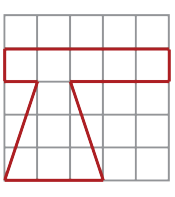
⑤


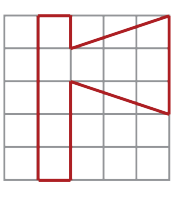
7. 도형을 아래쪽으로 4번 뒤집고 시계 반대 방향으로 90°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?

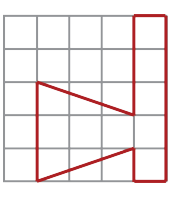


①


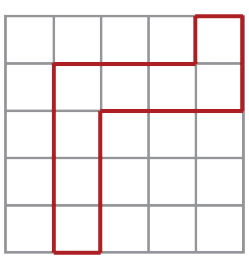
②


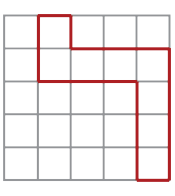
③


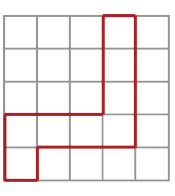
④


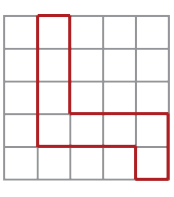
⑤


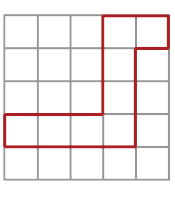
8. 도형을 왼쪽으로 6번 뒤집고 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?

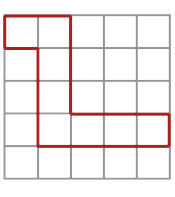


①


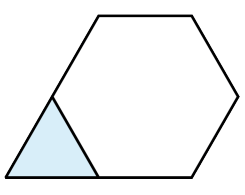
②


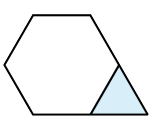
③


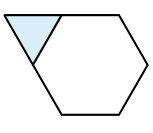
④


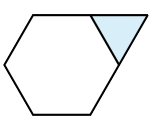
⑤


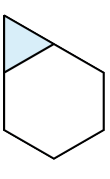
9. 도형을 위로 밀고 오른쪽으로 4번 뒤집고 시계 반대 방향으로 90°만큼 3번 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?

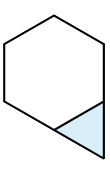


①


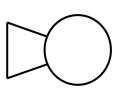
②


③


④


⑤


10. 다음 중 뒤집기 하여 같은 무늬를 얻을 수 있는 것은 어느 것입니까?

① 

②

③

④

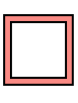
⑤

11. 다음 무늬 중에서 뒤집기를 한 무늬와 돌리기를 한 무늬가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

①

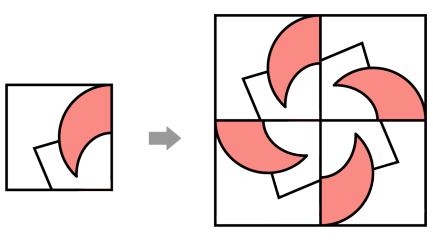
②

③

④ 

⑤

12. 오른쪽의 무늬는 왼쪽의 모양을 한 가지 방법으로 움직여서 만든 무늬입니다. 어떻게 움직여서 만든 것입니까?



① 밀기 ② 뒤집기 ③ 돌리기

④ 밀고 뒤집기 ⑤ 뒤집고 돌리기

13. 다음 그림과 같은 모양 조각으로 만들 수 <u>없는</u> 무늬는 어느 것인지 고르시오.

①

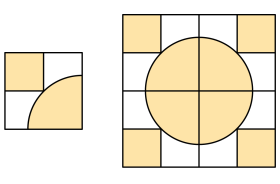
②

③

④

⑤

14. 왼쪽 무늬를 움직여서 오른쪽 무늬를 만들 수 있는 방법을 모두 나열한 것은 어느 것입니까?



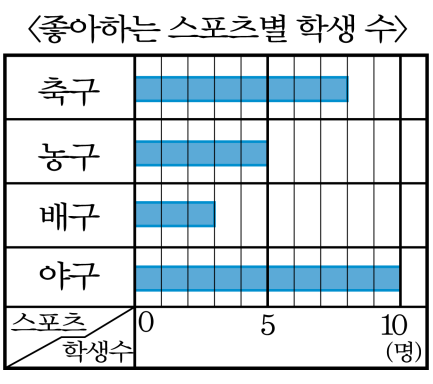
① 밀기 ② 돌리기

③ 뒤집기 ④ 밀기, 돌리기

⑤ 돌리기, 뒤집기

15. 다음 중 설명이 <u>틀린</u> 것은 어느 것입니까?

〈좋아하는 스포츠별 학생 수〉



① 가로는 학생 수를 나타냅니다.

② 세로는 스포츠를 나타냅니다.

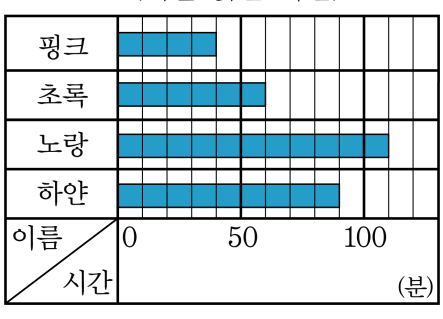
③ 가로 눈금 한 칸은 1명을 나타냅니다.

④ 축구를 좋아하는 학생은 7명입니다.

⑤ 야구를 좋아하는 학생은 10명입니다.

16. 핑크와 친구들이 책을 읽은 시간을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈책을 읽은 시간〉

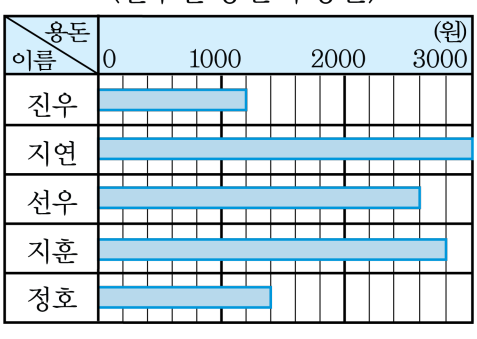


하얀이와 초록이가 책을 읽은 시간의 총합은 몇 시간 몇 분입니까?

① 1시간 30분 ② 1시간 40분 ③ 2시간 30분
④ 2시간 40분 ⑤ 3시간 30분

17. 진우와 친구들의 일주일 동안의 용돈을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈일주일 동안의 용돈〉



용돈을 적게 받는 순서대로 이름을 나열한 것은 어느 것입니까?

① 진우, 정호, 선우, 지훈, 지연

② 진우, 선우, 지연, 정호, 지연

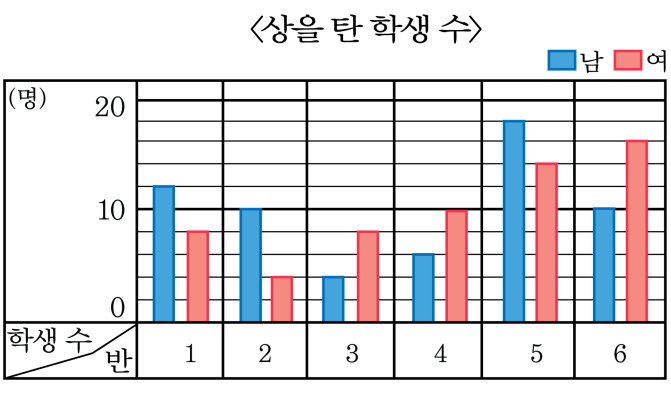
③ 지연, 선우, 지훈, 정호, 진우

④ 지연, 지훈, 선우, 정호, 진우

⑤ 지연, 선우, 지훈, 진우, 정호

18. 어떤 초등학교에서 교내 수학 경시대회에서 상을 탄 학생 수를 학년별로 나타낸 막대그래프입니다.

〈상을 탄 학생 수〉



다음은 위 그래프를 알아보기 편리한 점을 설명한 것입니다. 잘못 설명한 것은 어느 것입니까?

① 상을 탄 남학생이 가장 많은 학년 알아보기

② 상을 탄 전체 학생 수 알아보기

③ 상을 탄 남학생이 2학년보다 많은 학년 알아보기

④ 상을 탄 학생 수가 가장 적은 학년 알아보기

⑤ 상을 탄 여학생이 많은 학년부터 차례로 알아보기

19. 희수네 학교 학생들이 좋아하는 음식을 조사한 표입니다.

<좋아하는 음식별 학생 수>

음식	떡볶이	김밥	떡국	볶음밥	합계
학생 수(명)	28	16	8	20	72

눈금 한 칸이 4명을 나타내는 막대그래프를 그린다면 떡볶이를 좋아하는 학생은 몇 칸으로 그려야 합니까?

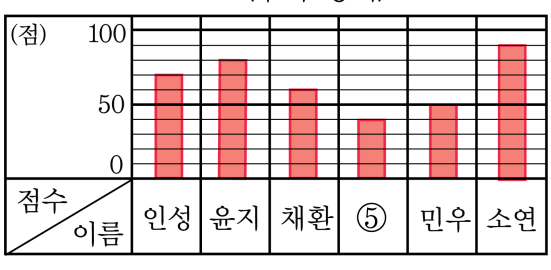
① 6칸 ② 7칸 ③ 8칸 ④ 9칸 ⑤ 10칸

20. 인성이네 모둠의 수학 성적을 표와 막대그래프로 나타낸 것입니다. 빈칸을 바르게 채우지 <u>못한</u> 것을 고르면 무엇입니까?

<수학 성적>

①	인성	윤지	채환	정아	민우	소연	계
점수(점)	②	80	60	40	③	90	④

〈수학 성적〉



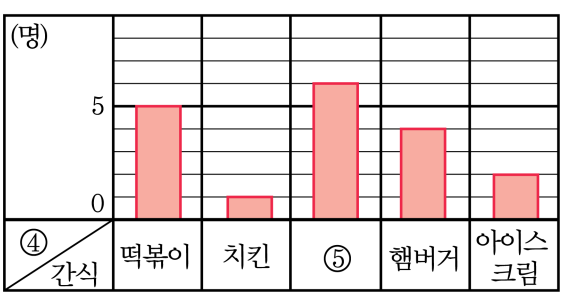
① 이름　② 70　③ 55　④ 390　⑤ 정아

21. 형돈이네 반 학생들이 좋아하는 간식을 조사하여 표와 막대그래프로 나타낸 것입니다. 빈칸을 잘못 채운 것을 고르면?

<좋아하는 간식>

간식	①	치킨	피자	햄버거	아이스크림	계
학생 수(명)	5	②	6	4	2	③

〈좋아하는 간식〉

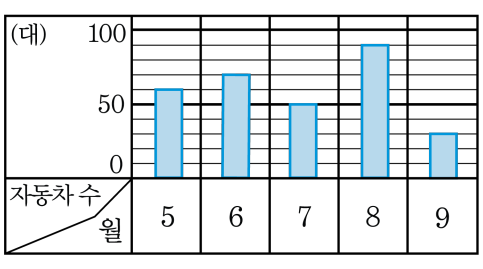


① 떡볶이　　② 1　　③ 20

④ 학생 수　　⑤ 피자

22. 어느 자동차 회사에서 월별 판매한 자동차 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈월별 판매한 자동차 수〉

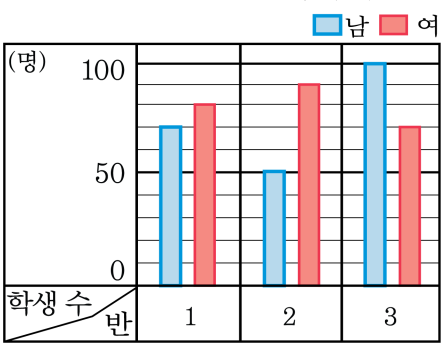


자동차를 가장 많이 판매한 달부터 차례대로 쓴 것을 고르면 무엇입니까?

① 6월, 8월, 5월, 9월, 7월
② 8월, 6월, 5월, 9월, 7월
③ 6월, 8월, 5월, 7월, 9월
④ 8월, 6월, 5월, 7월, 9월
⑤ 8월, 5월, 6월, 7월, 9월

23. 혜성이네 학교에서 4학년 반별로 남학생과 여학생이 모은 스티커 수를 나타낸 막대그래프입니다. 남학생이 모은 스티커 수와 여학생이 모은 스티커 수의 차가 가장 작은 반은 어느 반이고, 그 차는 몇 장입니까?

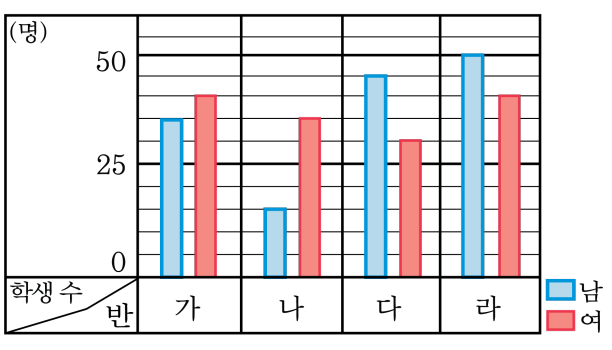
<반별로 모은 스티커 수>



① 1반, 8장　② 1반, 9장　③ 1반, 10장
④ 2반, 10장　⑤ 3반, 10장

24. 미술대회에 참가한 학생수를 조사하여 학교별로 나타낸 막대그래프입니다.

〈미술 대회에 참가한 학생 수〉



(나) 학교에서 참가한 여학생의 수보다 많은 남학생이 참가한 학교는 어느 학교인지 모두 고르면?

① 가, 다　② 가, 라　③ 다　④ 다, 라　⑤ 없음

25. 다음 수 배열표의 색칠된 칸의 규칙으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

112	114	116	118
312	314	316	318
612	614	616	618
1012	1014	1016	1018

① 2씩 커집니다.

② 10씩 커집니다.

③ 100씩 커집니다.

④ 100, 200, 300, $\cdots$ 씩 커집니다.

⑤ 200, 300, 400, $\cdots$ 씩 커집니다.

26. 다음 수 배열표의 색칠된 칸의 규칙으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

541	543	545	547
441	443	445	447
341	343	345	347
241	243	245	247

① 2씩 커집니다.
② 2씩 작아집니다.
③ 100씩 커집니다.
④ 100씩 작아집니다.
⑤ 102씩 커집니다.

27. 덧셈을 이용한 수 배열표에서 ㉠, ㉡에 알맞은 수를 차례로 구한 것은 어느 것입니까?

	1202	1203	1204	1205	1206
53	5	6	7	8	9
54	6	7	8	9	0
55	7	8	㉠	0	1
56	8	9	0	㉡	2

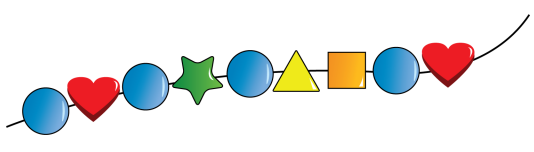
① ㉠=0, ㉡=1　② ㉠=0, ㉡=9　③ ㉠=9, ㉡=0
④ ㉠=9, ㉡=1　⑤ ㉠=9, ㉡=6

28. 곱셈을 이용한 수 배열표에서 ㉠, ㉡에 알맞은 수를 차례로 구한 것은 어느 것입니까?

	11	12	13	14	15
14	4	8	2	㉠	0
15	5	0	㉡	0	5

① ㉠=4, ㉡=0　② ㉠=4, ㉡=5　③ ㉠=6, ㉡=0
④ ㉠=6, ㉡=5　⑤ ㉠=8, ㉡=5

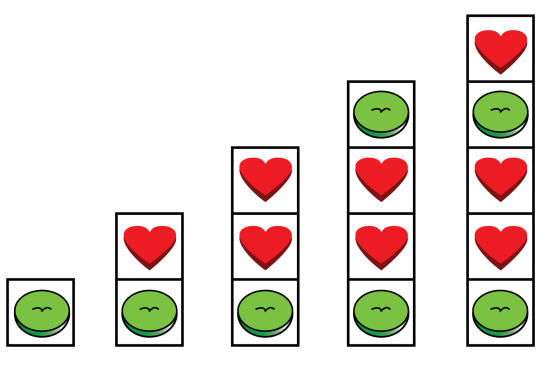
29. 은미는 아래와 같은 규칙에 따라 구슬을 꿰고 있습니다. 50 번째 올 구슬은 무엇입니까?



① ② ③

④ ⑤

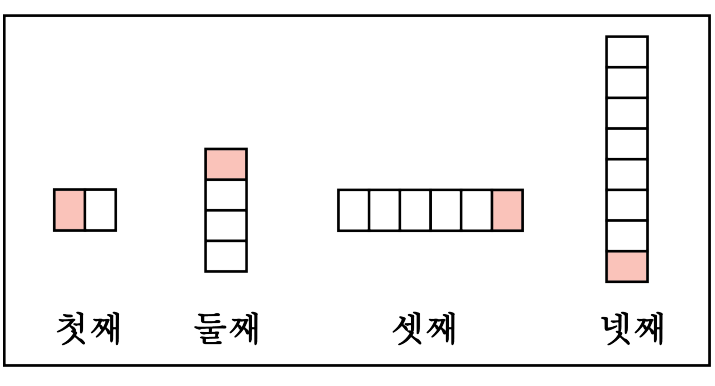
30. 미리는 타일을 다음과 같은 규칙에 따라 붙이고 있습니다. 물음에 답하시오.



모양타일이 7개 있다면, 최대한 몇 층까지 붙일 수 있나요?

① 8층 ② 9층 ③ 10층 ④ 11층 ⑤ 12층

31. 도형의 배열에서 다섯째에 알맞은 도형은 어느 것입니까?



①

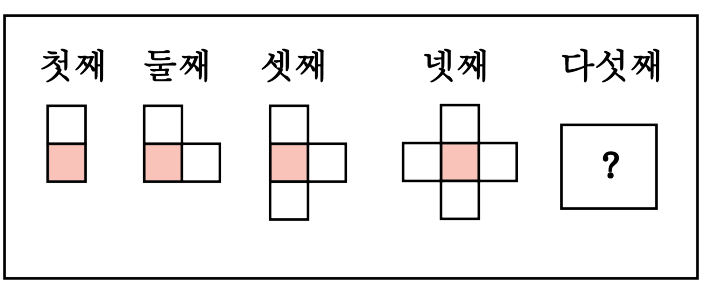
②

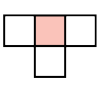
③

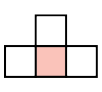
④

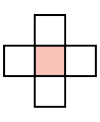
⑤

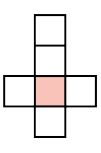
32. 도형의 배열에서 다섯째에 알맞은 도형은 어느 것입니까?

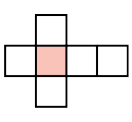


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

33. 다음 덧셈식에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

순서	덧셈식
첫째	0+2+4=6
둘째	2+4+6=12
셋째	4+6+8=18
넷째	6+8+10=24

① 2씩 커지는 수를 2개씩 더하는 규칙입니다.

② 2씩 커지는 수를 2개씩 곱하는 규칙입니다.

③ 2씩 커지는 수를 3개씩 더하는 규칙입니다.

④ 다섯째에 알맞은 계산식은 $8+9+10=27$입니다.

⑤ 여섯째에 알맞은 계산식은 $10+12+14=36$입니다.

34. 다음 곱셈식에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 모두 고르시오.

순서	곱셈식
첫째	$12345679 \times 9 = 111111111$
둘째	$12345679 \times 18 = 222222222$
셋째	$12345679 \times 27 = 333333333$
넷째	$12345679 \times 36 = 444444444$

① 곱해지는 수는 123456789로 같습니다.

② 곱하는 수는 9의 1배, 2배, 3배, 4배$\cdots\cdots$로 커집니다.

③ 다섯째에 곱하는 수는 45입니다.

④ 다섯째에 알맞은 계산식은 $12345679 \times 45 = 555555555$ 입니다.

⑤ 여섯째에 알맞은 계산식은 $12345679 \times 63 = 666666666$ 입니다.

35. 어느 공장에서는 다음과 같이 물건을 넣어 선물 세트 한 상자를 만듭니다.

참치 100캔, 햄 200캔이 있다면, 모든 물건의 수가 맞게 들어간 선물 세트는 몇 상자까지 만들 수 있는가?

① 32상자 ② 33상자 ③ 34상자
④ 35상자 ⑤ 36상자