1. 강식이는 체육을 $\frac{5}{4}$ 시간 동안 하였고, 음악은 $\frac{5}{8}$ 시간 동안 연습하였습니다. 체육을 한 시간은 음악을 한 시간의 몇 배입니까?

답: _____ 배

2. 물이 들어 있는 물통의 무게가 $5\frac{2}{3}$ kg 입니다. 물의 $\frac{2}{7}$ 를 마셨더니 물통의 무게가 $4\frac{2}{21}$ kg 이 되었습니다. 전체 물의 무게는 몇 kg 입니까?

답: _____ kg

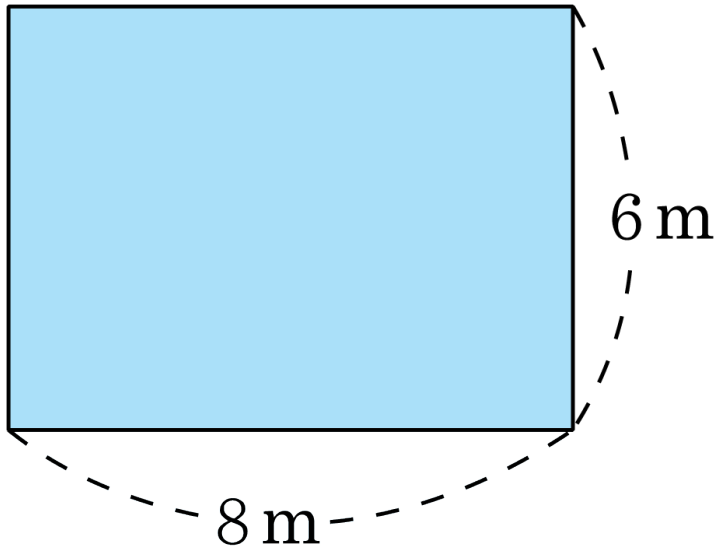
3. 선물 1 개를 포장하는데 끈 0.72 m 가 필요합니다. 끈 35.28 m 로 선물 몇 개를 포장할 수 있습니까?

① 46 개 ② 47 개 ③ 48 개 ④ 49 개 ⑤ 50 개

4. 상인이는 1 시간 36 분 동안 4.39km 를 달렸습니다. 한 시간에 약 몇 km 를 달린 셈인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

답: 약 _____ km

5. 아래와 같은 직사각형 모양의 벽에 한 변의 길이가 $0.4\,\mathrm{m}$인 정사각형 모양의 타일을 빈틈없이 붙이려고 합니다. 타일은 모두 몇 장 필요한지 구하시오.

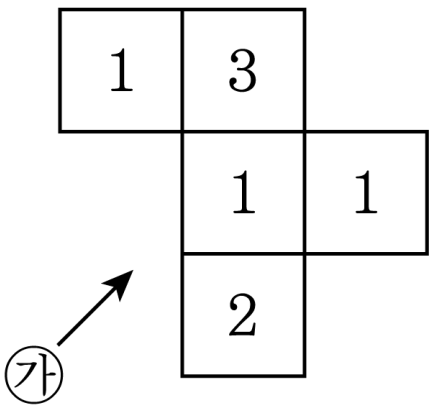


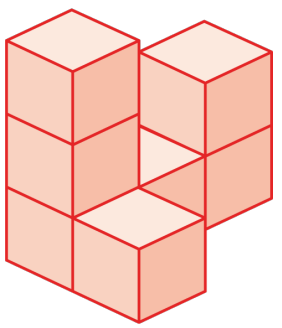
답: _____ 장

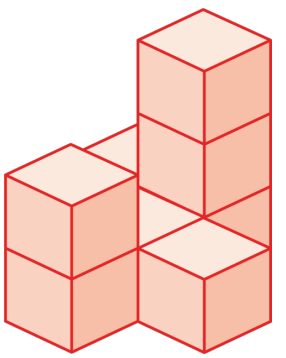
6. 예은이는 종석이가 가진 구슬의 1.5 배를 갖고 있고, 종석이는 선민이의 2.4 배를 갖고 있습니다. 예은이의 구슬이 90 개라면, 세 명이 가진 구슬은 모두 몇 개입니까?

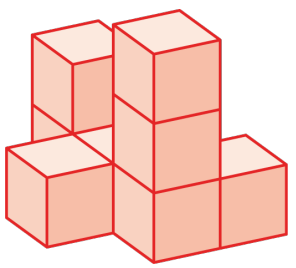
답: _____ 개

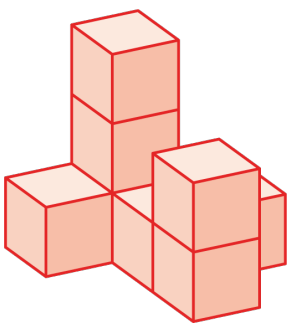
7. 아래 그림에서 □ 안에 있는 수는 그 위에 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. ㉮ 방향에서 바라 본 모양은 어느 것입니까?

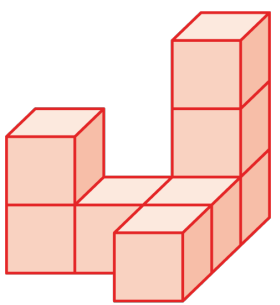


① 

② 

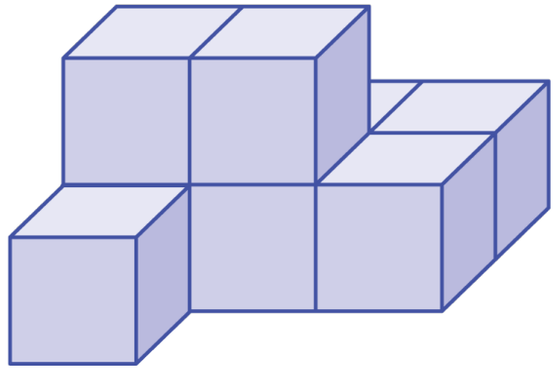
③ 

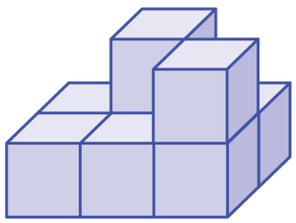
④ 

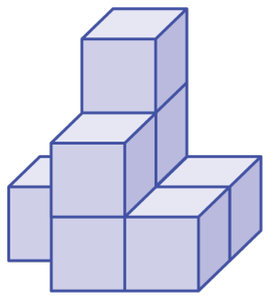
⑤ 

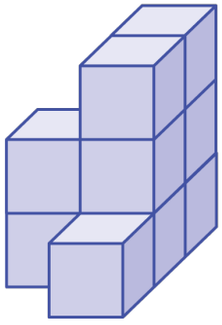
8. 보기와 같은 모양을 찾으시오.

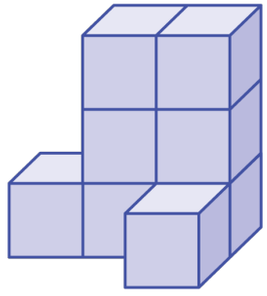
보기

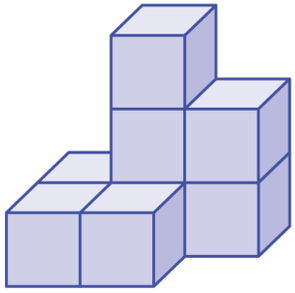


① 

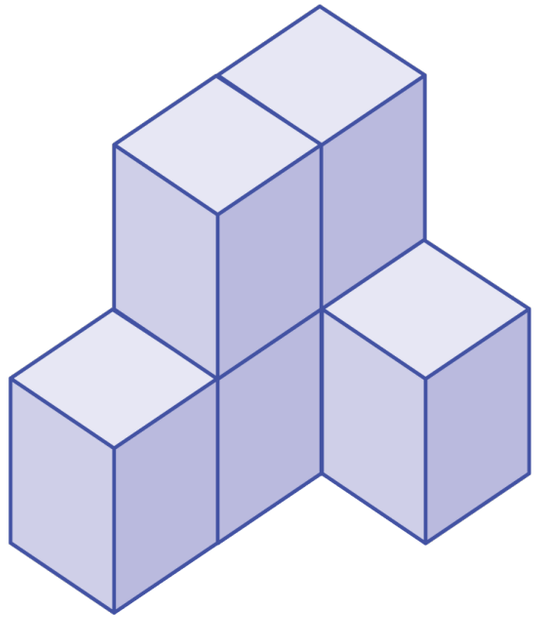
② 

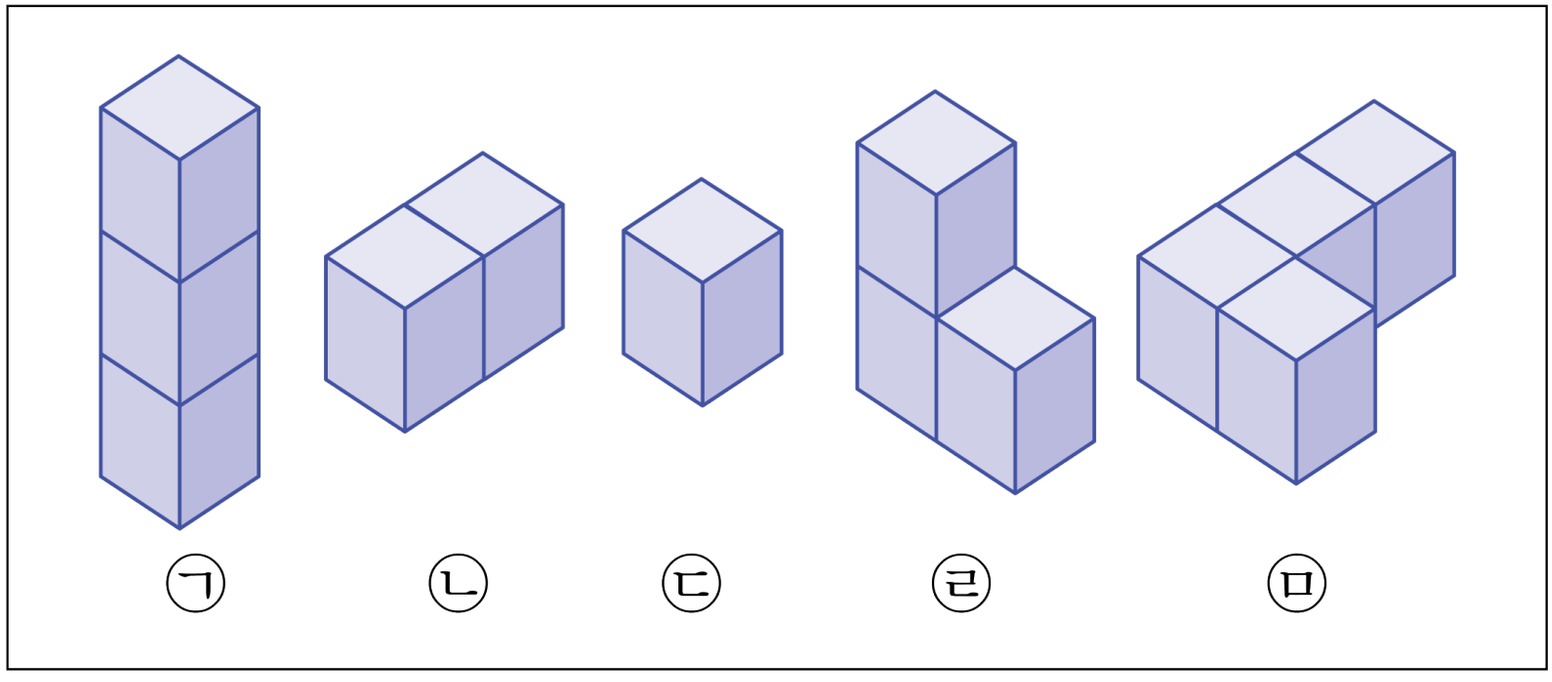
③ 

④ 

⑤ 

9. 다음 중 기호의 모양을 붙였을때 다음 모양이 만들어지지 않는 경우를 모두 고르시오.





① ㉠, ㉡, ㉢ ② ㉡, ㉢, ㉣ ③ ㉡, ㉤

④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉣, ㉤

10. 다음 비의 비의 값을 기약분수로 나타낸 것을 고르시오.

$$2\frac{3}{4} : 6.5$$

① $\frac{275}{650}$ ② $17\frac{7}{8}$ ③ $2\frac{4}{11}$ ④ $\frac{11}{26}$ ⑤ $\frac{8}{143}$

11. 다음 비는 $19 : 23$과 크기가 같습니다. $\square$ 안에 들어갈 알맞은 수는 어느 것입니까?

$$209 : (\square + 15)$$

① 283 ② 328 ③ 2.38 ④ 238 ⑤ 253

12. 다음 중 $5 : 2$와 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

① $1 : 0.4$ ② $\frac{1}{5} : \frac{1}{2}$ ③ $15 : 6$

④ $0.5 : 0.2$ ⑤ $50 : 20$

13. 비의 성질을 이용하여 비의 값이 $4 : 5$와 같은 것을 모두 고르시오.

① $20 : 16$ ② $36 : 45$ ③ $\frac{4}{9} : \frac{1}{10}$

④ $1\frac{2}{3} : 1.2$ ⑤ $0.72 : 0.9$

14. 다음 비례식 중 틀린 것을 고르시오.

① $3 : 7 = 6 : 14$

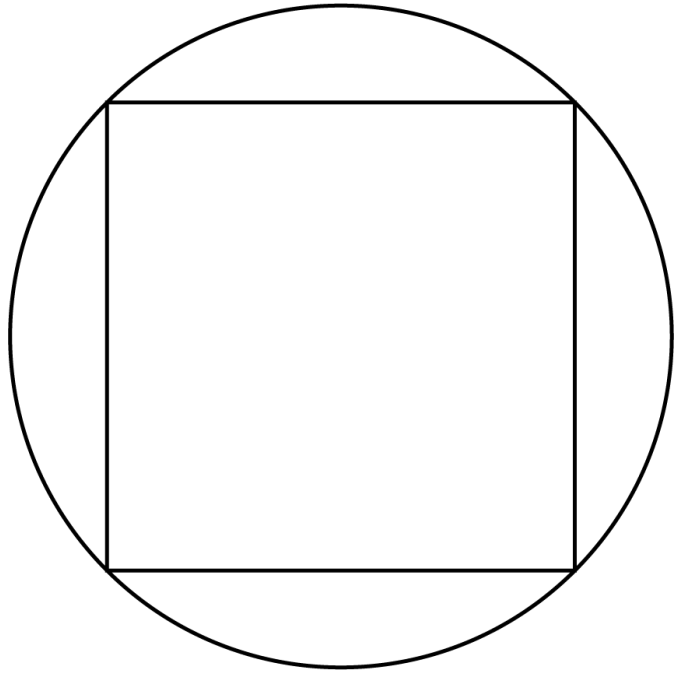
② $4 : 6 = 16 : 24$

③ $1.2 : 1.4 = 6 : 7$

④ $\frac{1}{7} : \frac{1}{4} = 7 : 4$

⑤ $0.2 : \frac{1}{2} = 2 : 5$

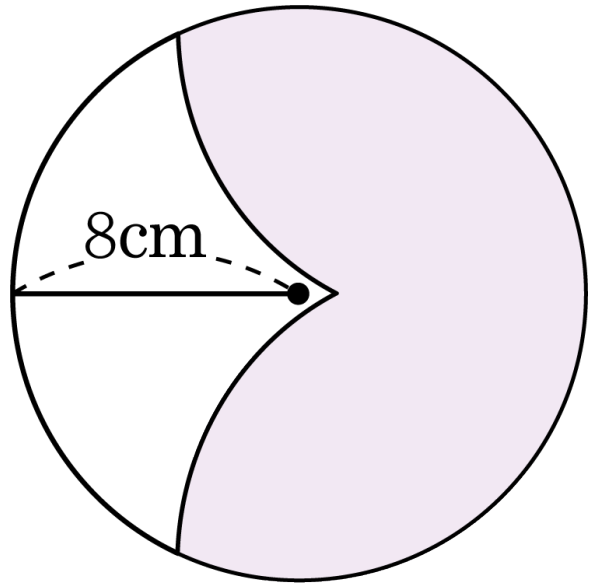
15. 다음 그림에서 원의 넓이는 원 안에 있는 정사각형의 넓이의 몇 배입니까?



① 1.1 배 ② 1.21 배 ③ 1.44 배

④ 1.57 배 ⑤ 1.89 배

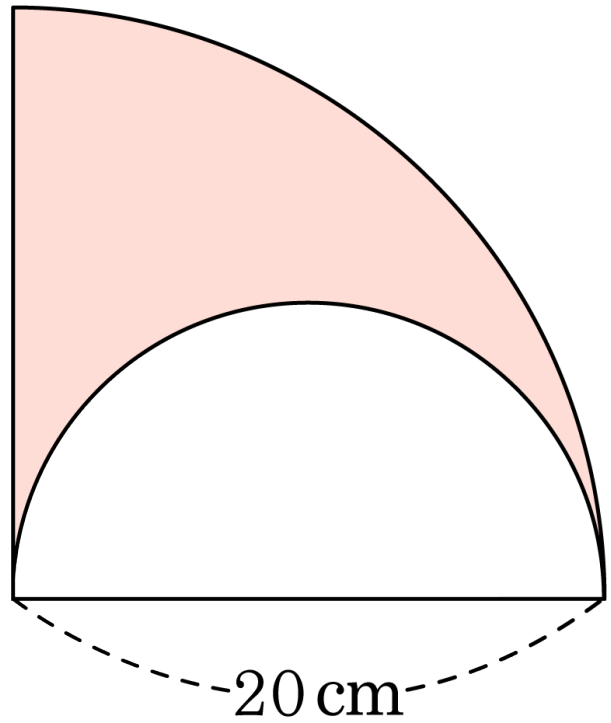
16. 다음 그림에서 색칠한 부분은 원의 $\frac{5}{8}$ 입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하면 얼마입니까?



① $188.4\,\mathrm{cm}^2$ ② $125.6\,\mathrm{cm}^2$ ③ $94.2\,\mathrm{cm}^2$

④ $62.8\,\mathrm{cm}^2$ ⑤ $31.4\,\mathrm{cm}^2$

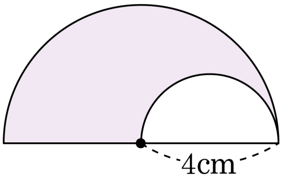
17. 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



① 94.2cm^2 ② 125.6cm^2 ③ 157cm^2

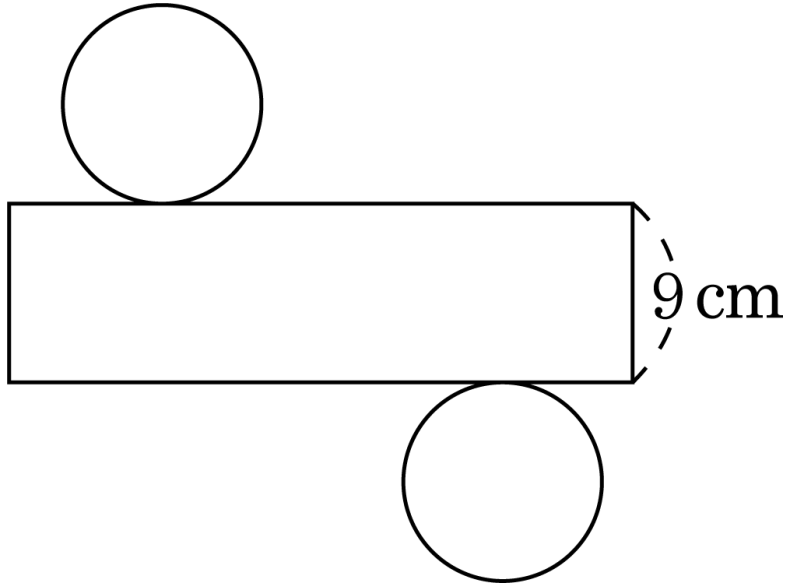
④ 188.4cm^2 ⑤ 314cm^2

18. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



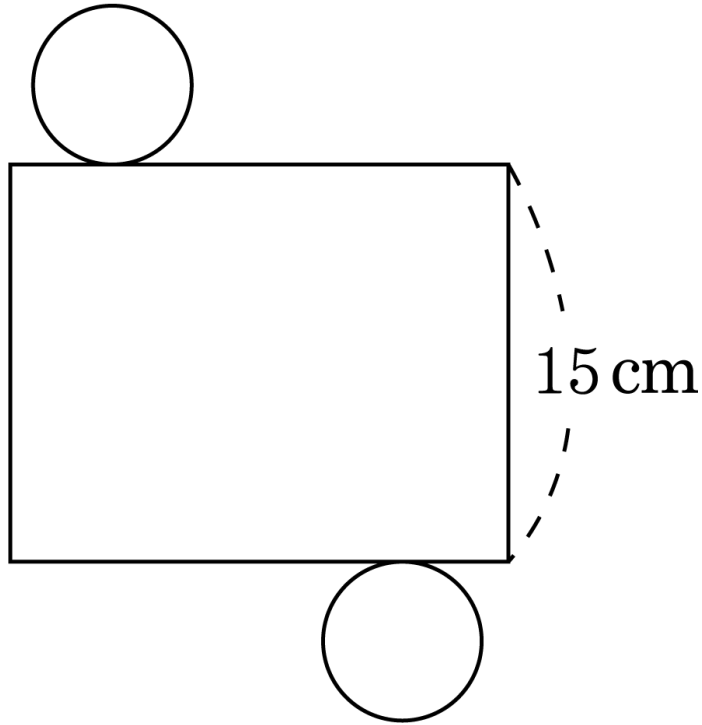
답: ____________ cm

19. 다음 원기둥의 밑면의 반지름의 길이는 5 cm 입니다. 이 전개도에서 직사각형 (옆면) 의 둘레는 몇 cm 인지 구하시오.



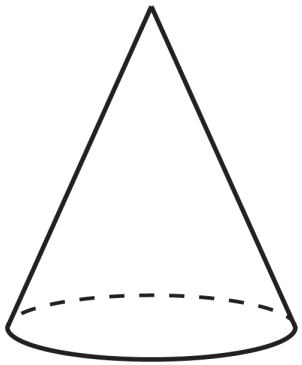
답 : _____ cm

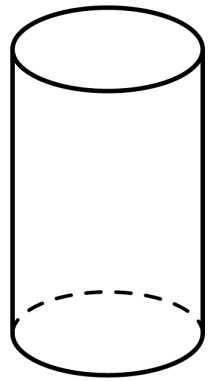
20. 다음 원기둥의 밑면의 반지름의 길이는 3 cm 입니다. 이 전개도에서 직사각형 (옆면) 의 둘레는 몇 cm 입니까?

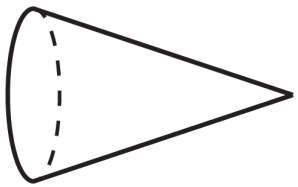


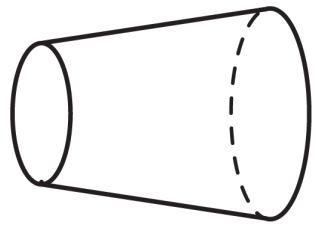
답: _____ cm

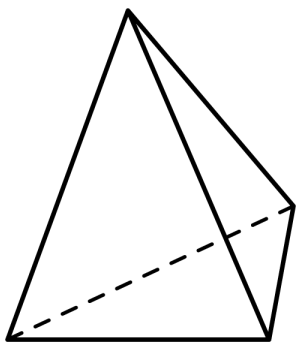
21. 원뿔을 모두 찾으시오.

① 

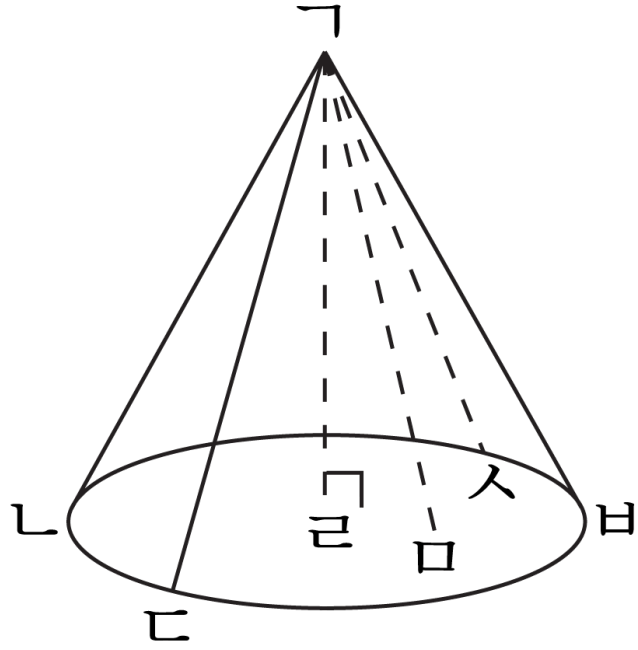
② 

③ 

④ 

⑤ 

22. 다음 그림에서 모선을 나타낸 선분은 모두 몇 개인지 고르시오.



① 5개 ② 4개 ③ 3개 ④ 2개 ⑤ 1개

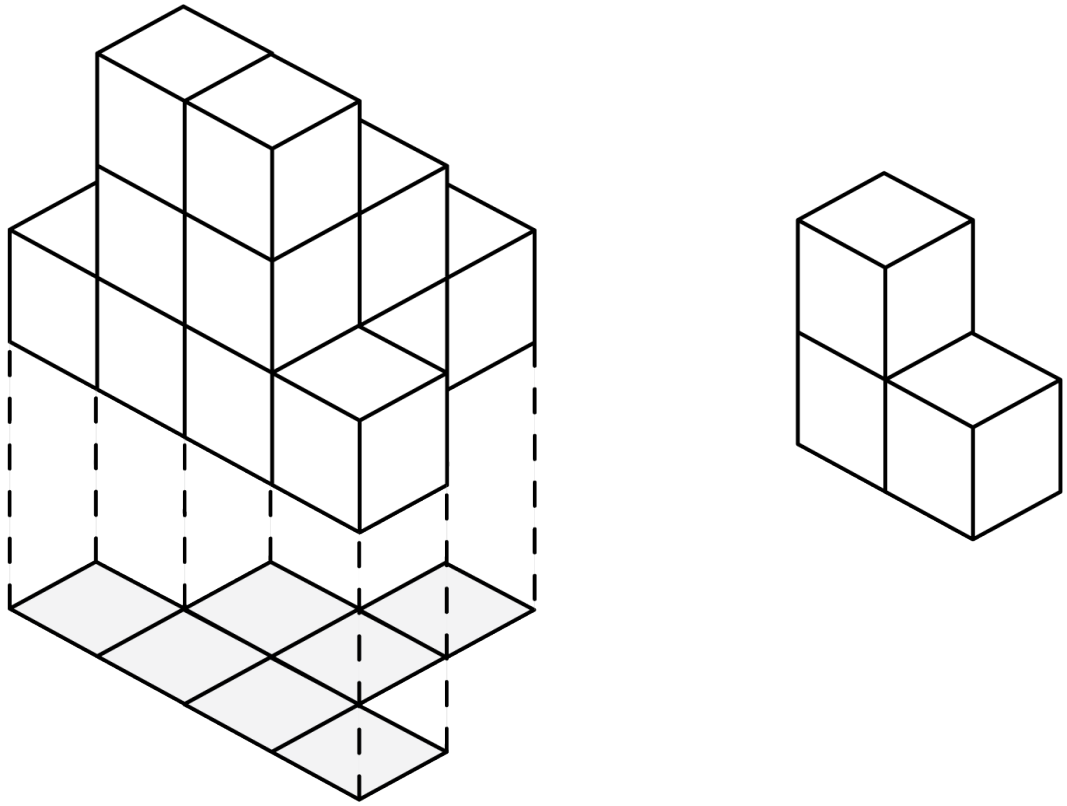
23. 어떤 수에 $\frac{5}{3}$를 곱한 후 $2\frac{1}{3}$로 나누어야 할 것을 잘못하여 $\frac{5}{3}$로 나눈 후 $2\frac{1}{3}$을 곱하였더니 $\frac{49}{50}$가 되었습니다. 바르게 계산한 답을 구하시오.

답: _____

24. 인철이는 $7\frac{1}{4}$ 시간에 $19\frac{1}{3}$ km를 걷습니다. 같은 빠르기로 걷는다면 인철이가 3시간 동안 간 거리는 몇 km인지 구하시오.

답: _____ km

25. 다음 왼쪽에 있는 쌓기나무 모양은 오른쪽에 있는 쌓기나무 모양 몇 개를 붙여 쌓은 것입니다. 몇 개를 붙여 쌓았는지 구하시오.



답: _____ 개