**1.** 나눗셈을 하시오.

$$2\frac{2}{5} \div 9$$

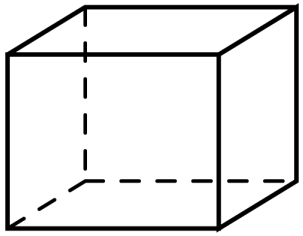
① $\frac{1}{15}$ ② $\frac{1}{7}$ ③ $\frac{3}{15}$ ④ $\frac{1}{5}$ ⑤ $\frac{4}{15}$

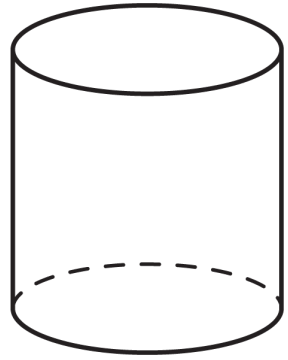
**2.** 다음 중 계산한 값이 다른 하나는 어는 것입니까?

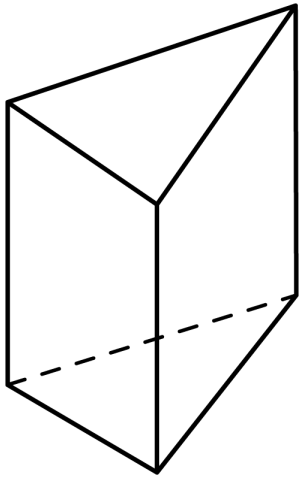
① $\frac{5}{7} \div 3$ ② $5 \div 3 \div 7$ ③ $7 \div 5 \times \frac{1}{3}$

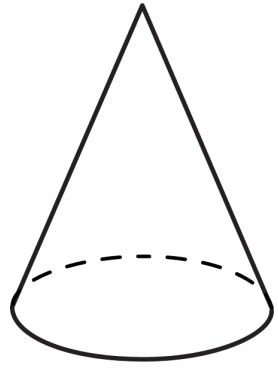
④ $\frac{5}{7} \times \frac{1}{3}$ ⑤ $5 \div 7 \div 3$

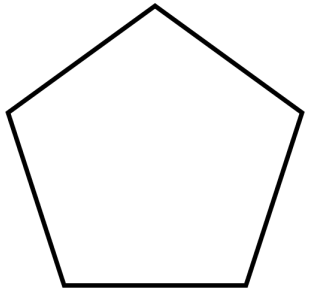
**3.** 다음 중에서 입체도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 

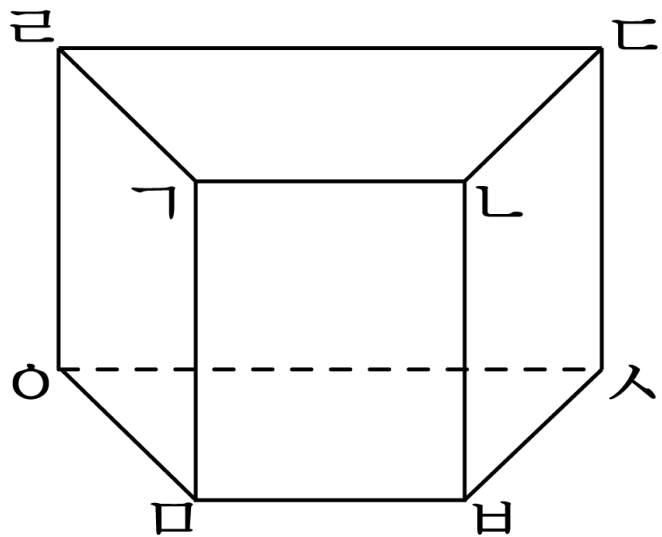
② 

③ 

④ 

⑤ 

**4.** 다음 입체도형에서 밑면을 모두 고르시오.




① 면 ㄱㅁㅂㄴ ② 면 ㄴㅂㅅㄷ ③ 면 ㄱㄴㄷㄹ

④ 면 ㄹㅇㅁㄱ ⑤ 면 ㅁㅂㅅㅇ

**5.** 비의 값을 분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

| $2 : 7$ |
|---|

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

**6.** 나눗셈을 하시오.

$$1\frac{3}{7} \div 15$$

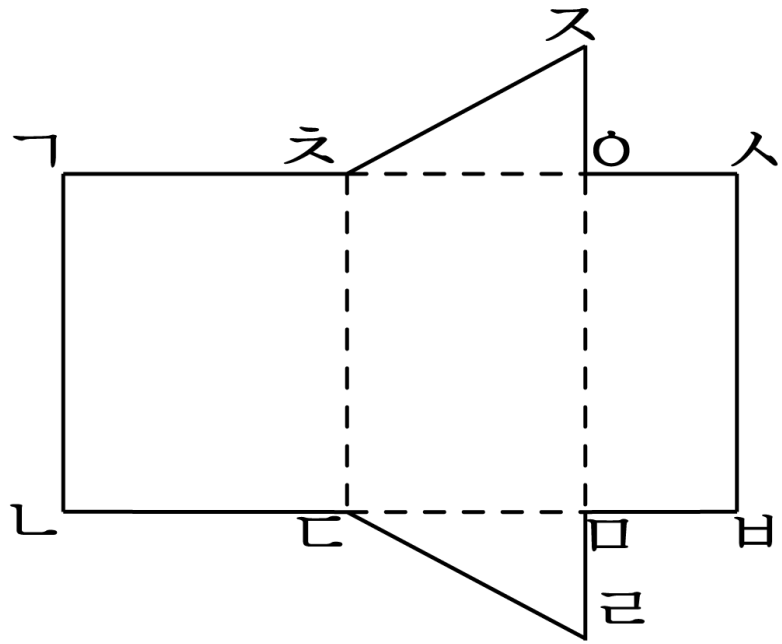
① $\frac{1}{21}$ ② $\frac{2}{21}$ ③ $\frac{4}{21}$ ④ $\frac{5}{21}$ ⑤ $\frac{7}{21}$

**7.** 다음을 계산하고 알맞은 답을 고르시오.

$$\frac{2}{3} \times 5 \div 8$$

① $\frac{5}{12}$ ② $\frac{5}{8}$ ③ $\frac{1}{12}$ ④ $3\frac{1}{3}$ ⑤ $5\frac{1}{3}$

**8.** 다음 전개도로 각기둥을 만들었을 때 면 ㄷㅁㄹ과 평행인 면은 어느 것인지 고르시오.




① 면 ㄱㄴㄷㅊ ② 면 ㅊㄷㅁㅇ ③ 면 ㅈㅊㅇ

④ 면 ㄱㄴㅁㅇ ⑤ 면 ㅇㅁㅂㅅ

**9.** 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $1.4 \div 7$ ② $14 \div 7$ ③ $0.014 \div 7$

④ $0.14 \div 7$ ⑤ $140 \div 7$

**10.** 다음 중 나누어떨어지지 않는 나눗셈을 모두 고르시오.

① $12 \div 7$ ② $6 \div 8$ ③ $32 \div 6$

④ $73 \div 16$ ⑤ $12.78 \div 3$

**11.** $5 : 4$와 같은 비는 어느 것입니까?

① $4 : 5$

② $4$의 $5$에 대한 비

③ $4$와 $5$

④ $4$에 대한 $5$의 비

⑤ $5$에 대한 $4$의 비

**12.** 비율을 분수와 소수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

| $3 : 8$ |
|---|

① $\frac{11}{8}$ , $0.625$ ② $\frac{8}{3}$ , $0.625$ ③ $\frac{3}{8}$ , $0.625$

④ $\frac{8}{3}$ , $0.375$ ⑤ $\frac{3}{8}$ , $0.375$

**13.** $5 : 9$ 에 대한 설명이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

① $5$에 대한 $9$의 비

② $9$와 $5$의비

③ $9$대 $5$

④ $\frac{9}{5}$

⑤ $\frac{5}{9}$

**14.** 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

① $6\,\mathrm{m}^3$

② $5.3\,\mathrm{m}^3$

③ $900000\,\mathrm{cm}^3$

④ 한 모서리의 길이가 $1.2\,\mathrm{m}$ 인 정육면체의 부피

⑤ 가로가 $1\,\mathrm{m}$ 이고 세로가 $0.5\,\mathrm{m}$, 높이가 $2\,\mathrm{m}$ 인 직육면체의 부피

**15.** 경희는 수정과를 $3\frac{2}{9}$L 를 5 개의 통에 똑같이 나누어 담았습니다. 1 개의 통에 몇 L 씩 담았습니까?

① $\frac{3}{15}$ L ② $\frac{19}{45}$ L ③ $\frac{29}{45}$ L ④ $\frac{13}{15}$ L ⑤ $\frac{37}{45}$ L

**16.** 넓이가 $24\frac{2}{3}\text{cm}^2$ 인 종이를 똑같이 6 도막으로 나눈 다음, 그 중 5 도막을 사용하였습니다. 사용한 종이의 넓이는 몇 $\text{cm}^2$ 인지 구하시오.

① $5\frac{5}{9}\text{cm}^2$ ② $10\frac{5}{9}\text{cm}^2$ ③ $15\frac{5}{9}\text{cm}^2$

④ $20\frac{5}{9}\text{cm}^2$ ⑤ $25\frac{5}{9}\text{cm}^2$

**17.** 1 분 동안에 $8\frac{2}{5}$ L의 물이 일정하게 나오는 수도에서 3 분 동안 물을 받았습니다. 이 물을 7 개의 물통에 똑같이 담으려면 한 통에 몇 L씩 담아야 하는지 구하시오.

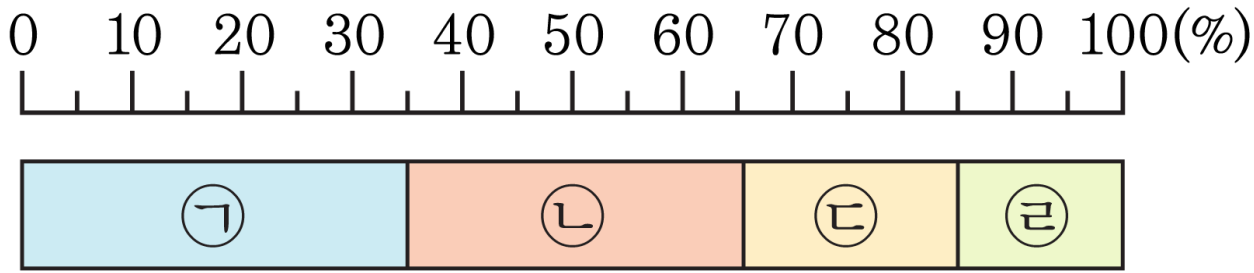
① $1\frac{3}{5}$ L ② $2\frac{3}{5}$ L ③ $3\frac{3}{5}$ L ④ $4\frac{3}{5}$ L ⑤ $5\frac{3}{5}$ L

**18.** 다음 중 소수점 아래 0을 내려 계산해야 하는 나눗셈은 어느 것입니까?

① $3.45 \div 15$ ② $4.48 \div 4$ ③ $57.06 \div 9$

④ $62.85 \div 15$ ⑤ $77.4 \div 4$

**19.** 윤희네반 학생 40명의 혈액형을 조사한 것입니다. 다음 띠그래프에서 A형의 백분율로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

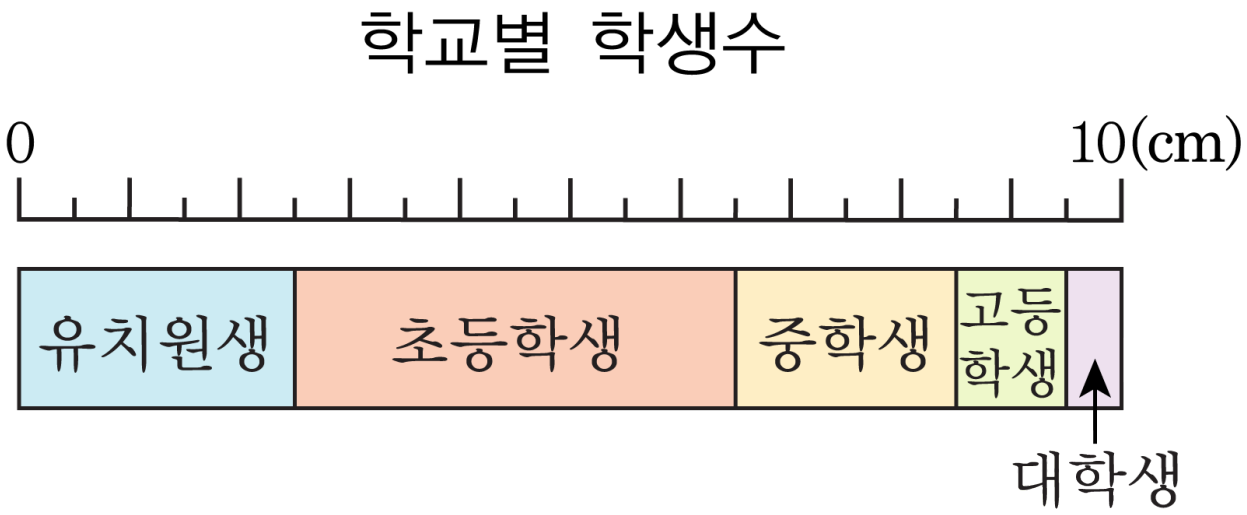



| 혈액형 | A | B | O | AB |
|---|---|---|---|---|
| 학생 수 | | 14 | 6 | 8 |

① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢

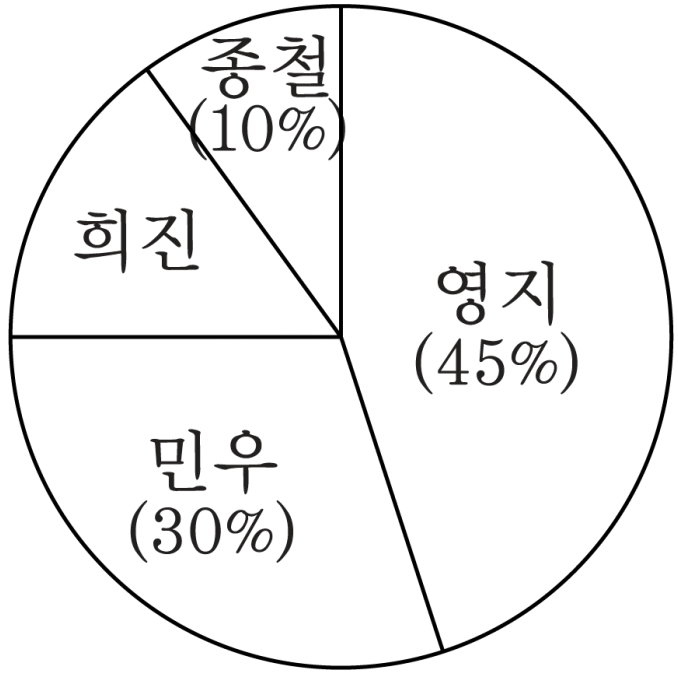
④ ㉣ ⑤ 알 수 없다.

**20.** 다음은 어느 도시의 학교별 학생 수의 비율을 띠그래프로 나타낸 것입니다. 유치원생 수는 대학생 수의 몇 배입니까?




① 2 배 ② 4 배 ③ 5 배 ④ 6 배 ⑤ 8 배

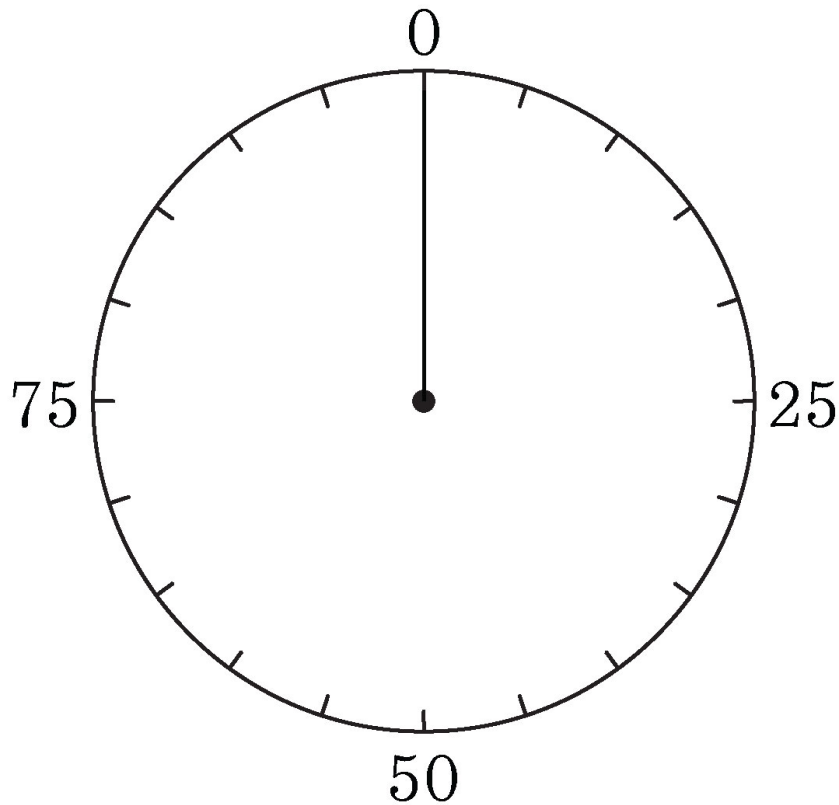
**21.** 정아네 학교에서 회장선거에서 후보자별 득표율을 나타낸 것입니다. 아래 그림의 원그래프에서 영지가 얻은 표가 90 표일 때, 희진이가 얻은 표는 몇 표입니까?




① 20 표 ② 30 표 ③ 40 표 ④ 50 표 ⑤ 60 표

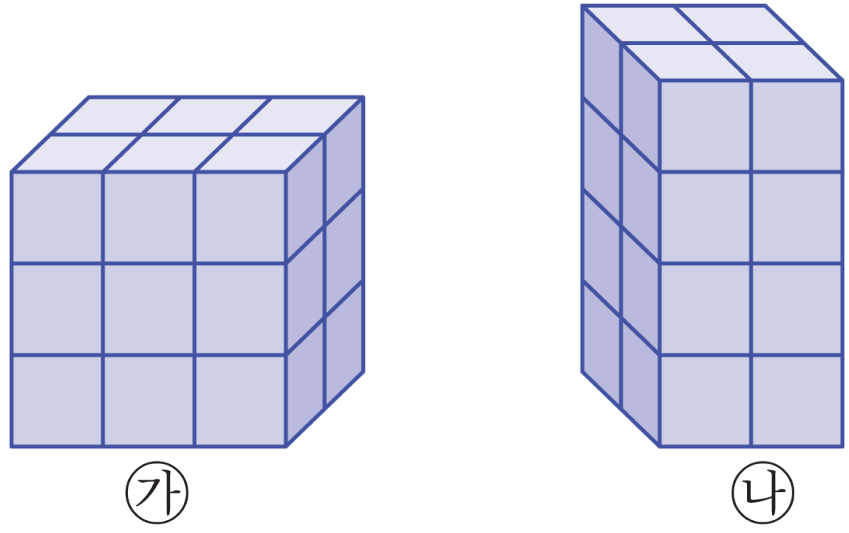
**22.** 인수의 용돈 비율을 나타낸 표입니다. 이것을 아래와 같이 전체를 20 등분한 원그래프로 나타낼 때, 예금이 차지하는 칸은 몇 칸입니까?

| 구분 | 학용품 | 예금 | 이웃돕기 | 기타 | 합계 |
|---|---|---|---|---|---|
| 백분율(%) | 35 | 20 | 15 | 30 | 100 |




① 3칸 ② 4칸 ③ 5칸 ④ 6칸 ⑤ 7칸

**23.** 다음 두 도형에서 어느 것의 쌓기나무가 몇 개 더 많은지 맞게 구한 것을 고르시오.




① ㉮, 2개

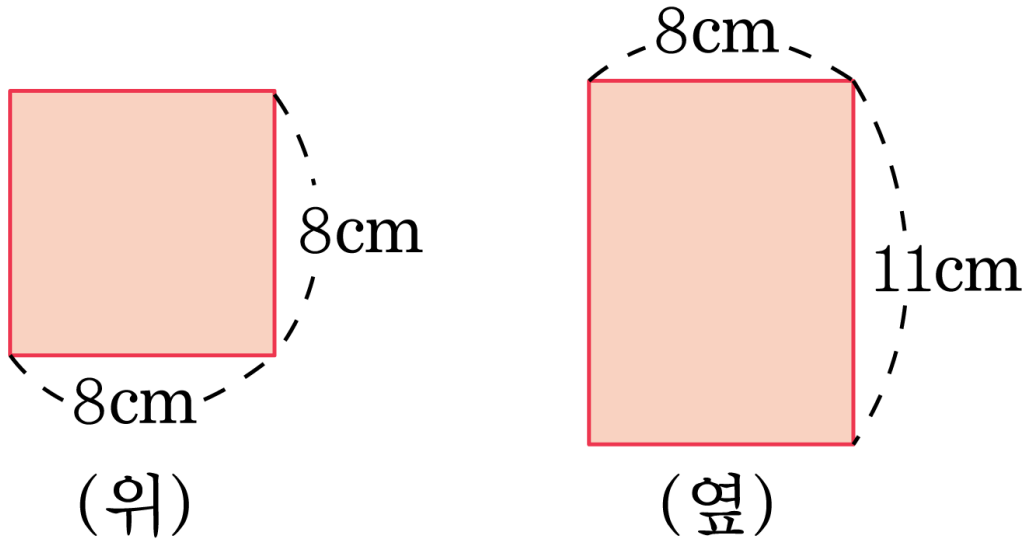
② ㉮, 4개

③ ㉯, 2개

④ ㉯, 4개

⑤ 두 도형의 쌓기나무의 수가 같습니다.

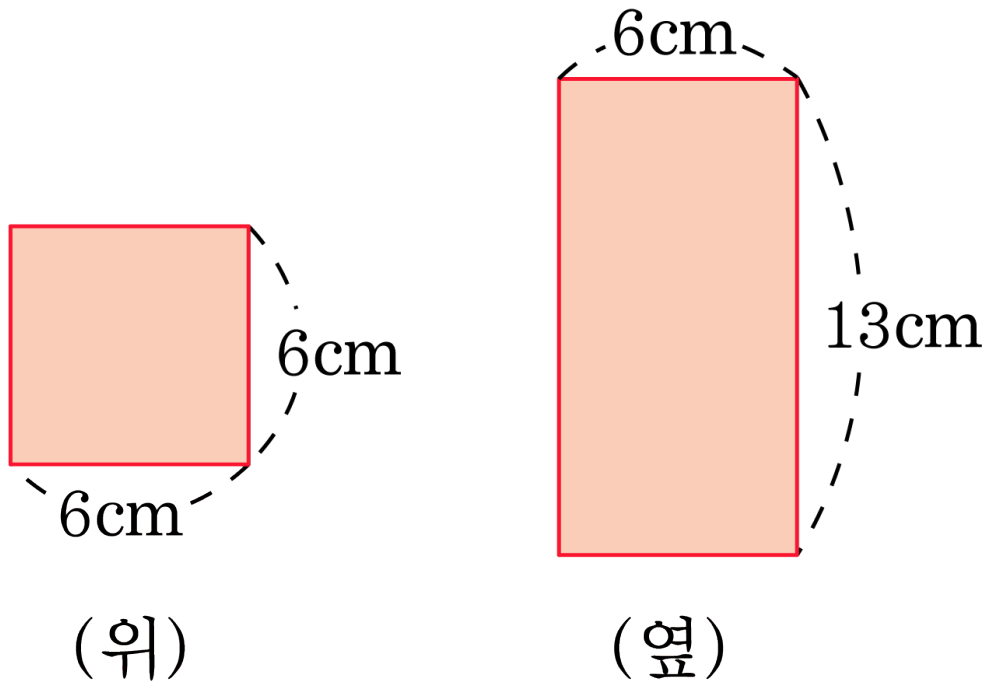
**24.** 다음은 직육면체를 위와 옆에서 본 모양입니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.




① $240\,\mathrm{cm}^2$ ② $300\,\mathrm{cm}^2$ ③ $360\,\mathrm{cm}^2$

④ $420\,\mathrm{cm}^2$ ⑤ $480\,\mathrm{cm}^2$

**25.** 다음은 직육면체를 위와 옆에서 본 모양입니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.




① $384\,\mathrm{cm}^2$ ② $270\,\mathrm{cm}^2$ ③ $289\,\mathrm{cm}^2$

④ $256\,\mathrm{cm}^2$ ⑤ $186\,\mathrm{cm}^2$