

1. 각기둥에서 개수가 가장 많은 것을 고르시오.

① 옆면

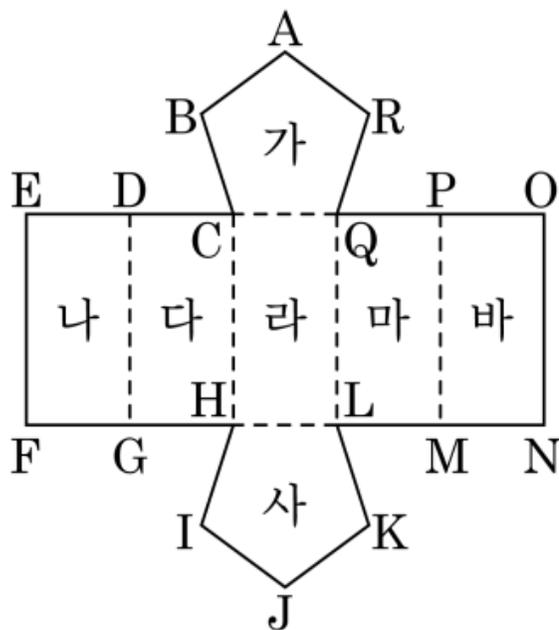
② 모서리

③ 면

④ 밑면

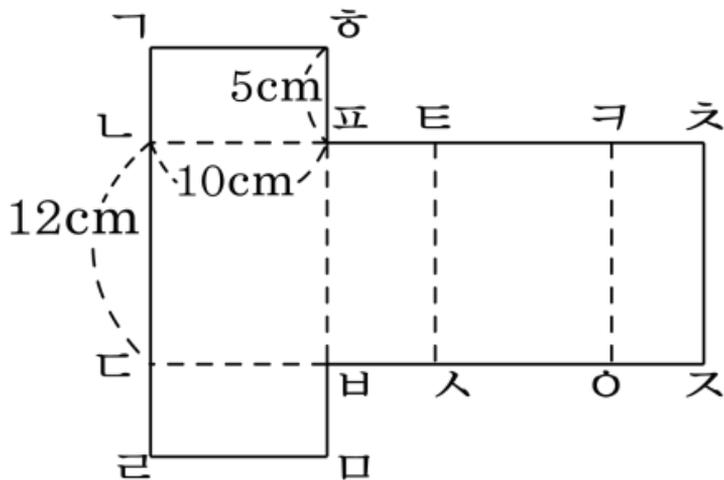
⑤ 꼭짓점

2. 아래 전개도로 만든 입체도형에서 점 A에 맞는 점은 어느 점인지 모두 고르시오.



- ① 점 B      ② 점 C      ③ 점 E      ④ 점 R      ⑤ 점 O

3. 다음 사각기둥의 전개도에서 변  $\angle$ 과 겹쳐지는 변은 어느 것인지 고르시오.



① 변  $\angle$ ㅇ

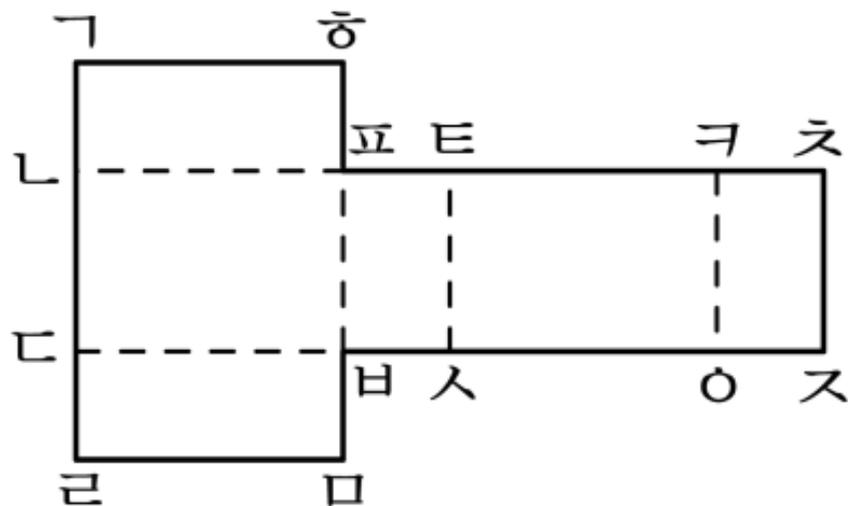
② 변  $\angle$ ㅊ

③ 변  $\angle$ ㅌㅊ

④ 변  $\angle$ ㅊㅊ

⑤ 변  $\angle$ ㅋㅇ

4. 다음 사각기둥의 전개도에서 꼭짓점 ㄷ과 겹쳐지는 꼭짓점은 어느 것입니까?



- ① 점 ㄴ      ② 점 ㄹ      ③ 점 ㅅ      ④ 점 ㅈ      ⑤ 점 ㅊ

5. 다음 중 몫이 3.5 보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $13.86 \div 4.2$

②  $25.92 \div 7.2$

③  $25.16 \div 7.4$

④  $9.36 \div 3.6$

⑤  $3.375 \div 1.25$

6. 기준량이 비교하는 양보다 큰 경우를 모두 고르시오.

① 103%

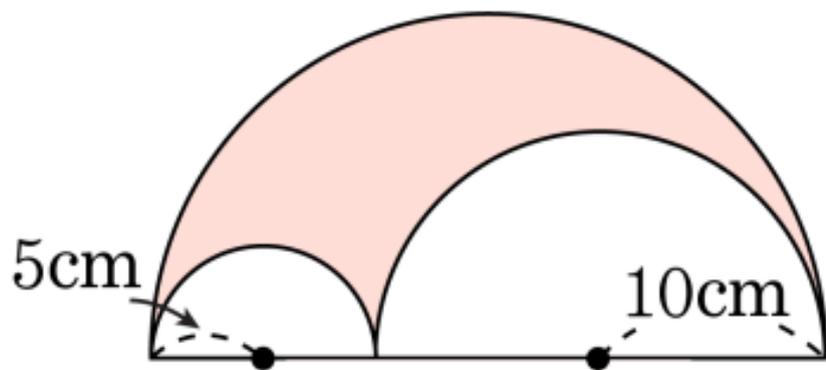
② 98%

③ 0.67

④ 1.15

⑤ 110.5%

7. 다음 반원에서 색칠한 부분의 넓이를 구하면 얼마입니까?



①  $78.5 \text{ cm}^2$

②  $157 \text{ cm}^2$

③  $235.5 \text{ cm}^2$

④  $314 \text{ cm}^2$

⑤  $392.5 \text{ cm}^2$

8. 다음 중 원뿔의 모선에 대한 설명으로 알맞은 것을 있는대로 고르시오.

① 모선의 길이는 모두 같습니다.

② 모선의 길이는 각각 다릅니다.

③ 모선의 수는 2개입니다.

④ 모선의 수는 무수히 많습니다.

⑤ 원뿔의 꼭짓점에서 밑면인 원 둘레의 한 점을 이은 선분입니다.

9. 어느 마을에서 생산한 곡식의 양을 나타낸 원그래프입니다. 곡식의 총 생산량이 54000 kg 일 때, 보리의 생산량은 몇 kg입니까?



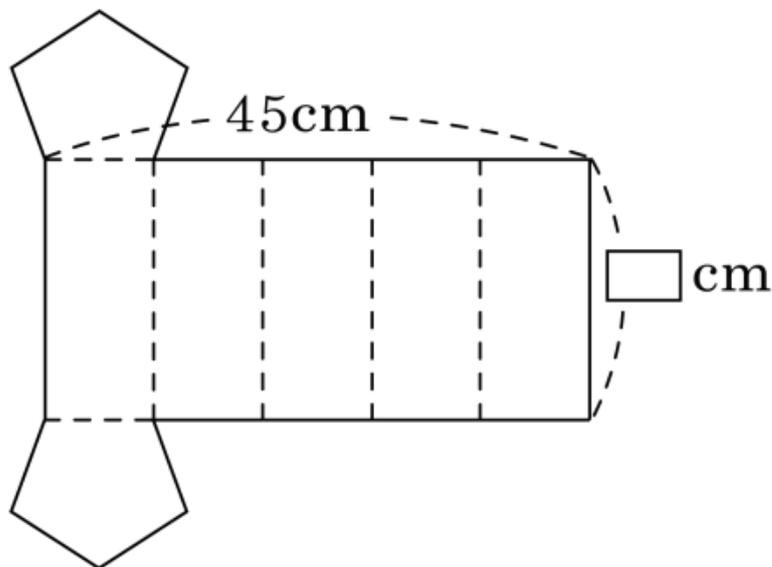
- ① 9800 kg                      ② 10800 kg                      ③ 11800 kg  
 ④ 12800 kg                      ⑤ 13800 kg

10. 다음은 용석이의 한 달 용돈을 나타낸 것입니다. 다음 원그래프를 띠그래프로 나타내었더니, 군것질을 나타내는 길이가 30cm입니다. 저금의 길이는 몇 cm입니까?



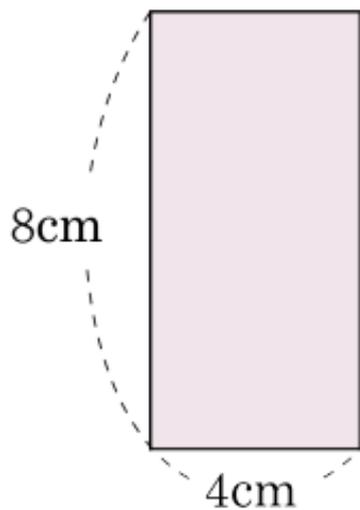
- ① 20 cm      ② 40 cm      ③ 60 cm      ④ 70 cm      ⑤ 80 cm

11. 다음 오각기둥의 전개도의 둘레는 198 cm입니다.  안에 알맞은 수는 어떤 수입니까?



- ① 16      ② 20      ③ 25      ④ 27      ⑤ 30

12. 다음과 같은 직사각형 6개의 옆면으로 둘러싸여 있는 각기둥의 모서리 길이의 합은 몇 cm입니까?



① 9.6 cm

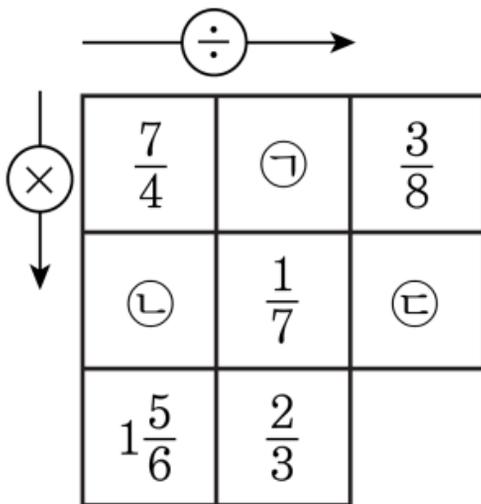
② 196 cm

③ 69 cm

④ 96 cm

⑤ 960 cm

13. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



①  $\otimes 4\frac{1}{3}$ ,  $\otimes \frac{1}{21}$ ,  $\otimes 3\frac{1}{3}$

②  $\otimes 3\frac{2}{3}$ ,  $\otimes \frac{1}{21}$ ,  $\otimes 4\frac{1}{3}$

③  $\otimes 4\frac{2}{3}$ ,  $\otimes 1\frac{1}{21}$ ,  $\otimes 7\frac{1}{3}$

④  $\otimes 4\frac{2}{3}$ ,  $\otimes 1\frac{2}{21}$ ,  $\otimes 6\frac{1}{3}$

⑤  $\otimes 4\frac{1}{3}$ ,  $\otimes 1\frac{2}{21}$ ,  $\otimes 5\frac{1}{3}$

14.  $\frac{84}{5} \text{ m}^2$  넓이의 벽에 페인트를 칠하는 데  $\frac{5}{2} \text{ L}$ 의 페인트가 사용되었습니다.  $11\frac{1}{4} \text{ L}$ 의 페인트로 몇  $\text{m}^2$ 의 벽을 칠할 수 있습니까?

①  $74\frac{1}{4} \text{ m}^2$

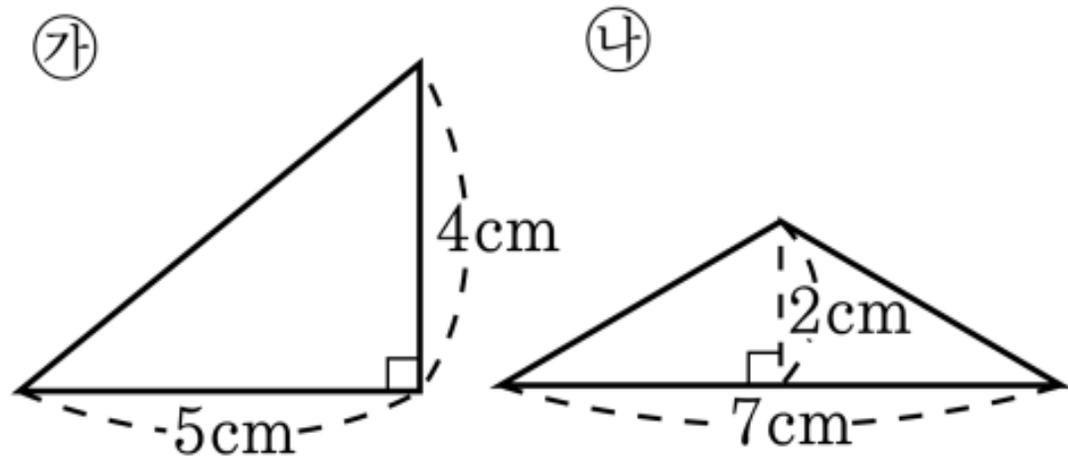
②  $75\frac{3}{5} \text{ m}^2$

③  $76\frac{1}{5} \text{ m}^2$

④  $76\frac{3}{5} \text{ m}^2$

⑤  $77\frac{3}{5} \text{ m}^2$

15. 다음 그림을 보고 ㉠과 ㉡의 넓이의 합에 대한 ㉡의 넓이의 비의 값으로 바르게 나타 낸 것은 어느 것입니까?



- ①  $\frac{7}{77}$       ②  $\frac{17}{17}$       ③  $\frac{17}{7}$       ④  $\frac{7}{17}$       ⑤  $\frac{7}{10}$