

1. 소수 0.175을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{16}{17}$

②  $\frac{875}{1000}$

③  $\frac{3}{4}$

④  $\frac{7}{40}$

⑤  $\frac{19}{24}$

2. 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 삼각형

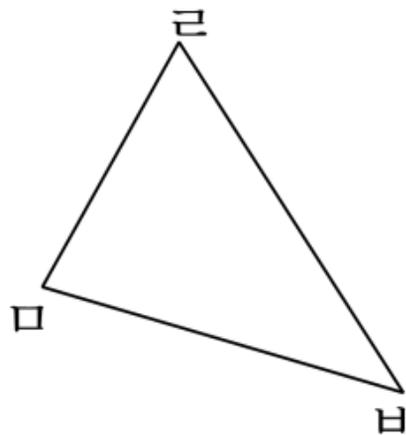
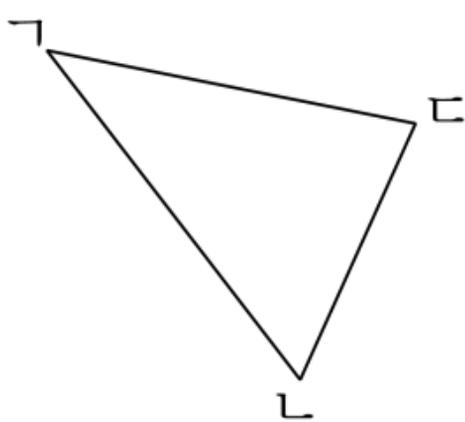
② 넓이가 같은 사다리꼴

③ 넓이가 같은 평행사변형

④ 넓이가 같은 직사각형

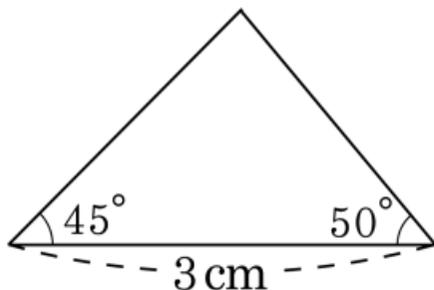
⑤ 넓이가 같은 정사각형

3. 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다. 각  $\triangle ABC$ 의 대응각은 어느 것입니까?



- ① 각  $\angle CAB$                       ② 각  $\angle BAC$                       ③ 각  $\angle FED$   
④ 각  $\angle DEF$                       ⑤ 각  $\angle DFE$

4. 다음 삼각형을 그릴 수 있는 방법은 어느 것입니까?



- ① 세 각의 크기가 주어진 방법
- ② 세 변의 길이가 주어진 방법
- ③ 한 변의 길이와 두 각의 크기가 주어진 방법
- ④ 두 변의 길이와 그 사이의 각의 크기가 주어진 방법
- ⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 주어진 방법

5. 한별이는  $\frac{9}{13}L$ 의 사이다를 컵 3 개에 똑같이 나누어 담으려고 합니다.

컵 한 개에 몇  $L$ 의 사이다를 담을 수 있는지 구하시오.

①  $\frac{1}{13}L$

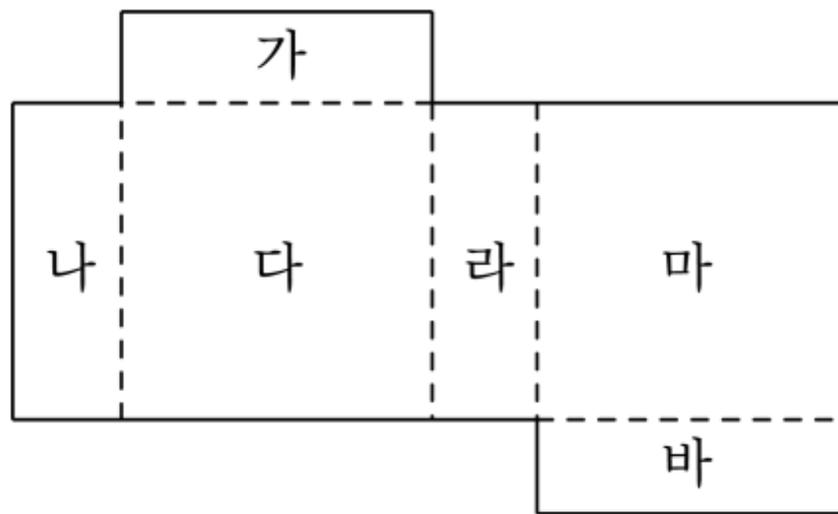
②  $\frac{2}{13}L$

③  $\frac{1}{3}L$

④  $\frac{3}{13}L$

⑤  $1\frac{2}{13}L$

6. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 면 마와 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



- ① 면가    ② 면나    ③ 면다    ④ 면라    ⑤ 면바

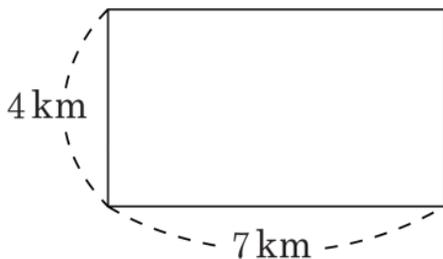
7. 세 소수의 곱을 구하시오.

$$1.56 \times 1.83 \times 0.3$$



답: \_\_\_\_\_

8. 다음 직사각형 모양의 땅 넓이를 여러 가지 단위로 차례대로 나타내시오.



km<sup>2</sup>

ha

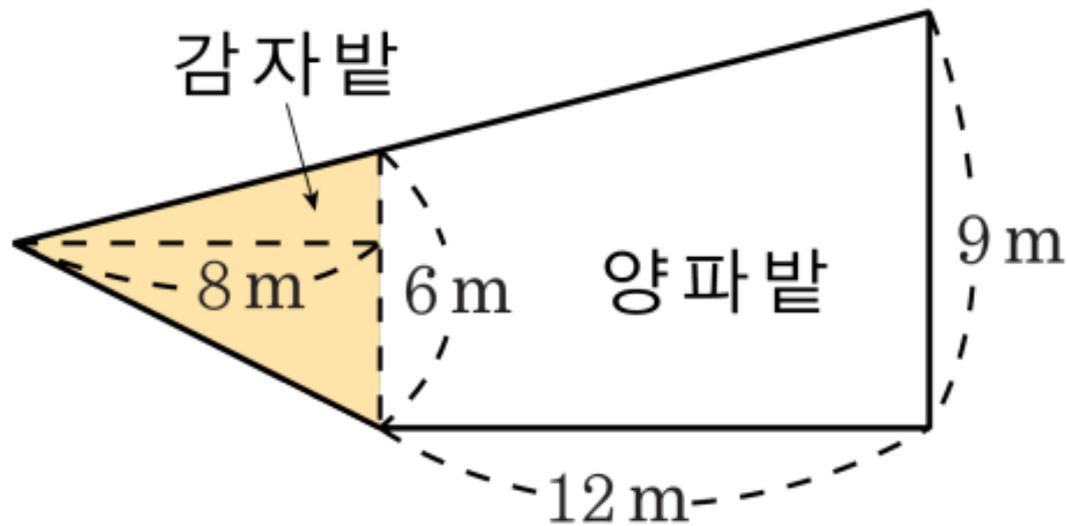
m<sup>2</sup>

**>** 답: \_\_\_\_\_ km<sup>2</sup>

**>** 답: \_\_\_\_\_ ha

**>** 답: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

9. 감자밭과 양파밭이 다음 그림과 같이 붙어 있습니다. 감자밭과 양파밭의 넓이는 모두 몇  $m^2$  인지 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_  $m^2$

10. 사자, 염소, 말이 외나무다리를 건너려고 합니다. 염소가 둘째 번으로 건널 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{1}{3}$

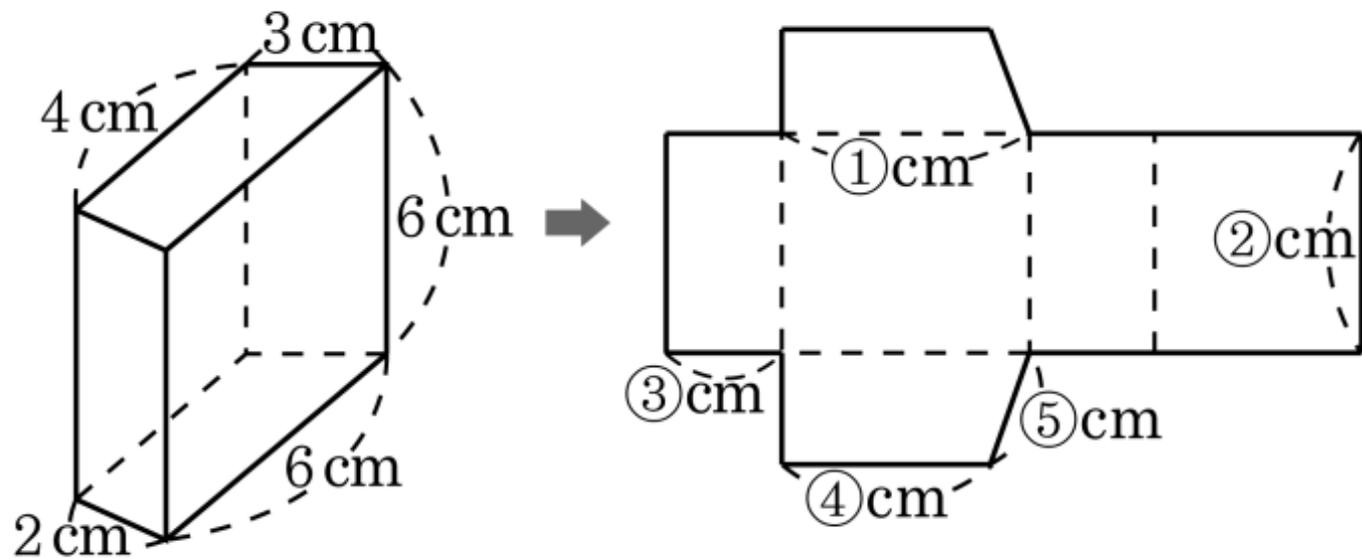
②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{1}{6}$

④  $\frac{1}{2}$

⑤  $\frac{5}{6}$

11. 다음 겨냥도와 전개도의 각 모서리의 길이를 잘못 연결한 것을 고르시오.



① 6

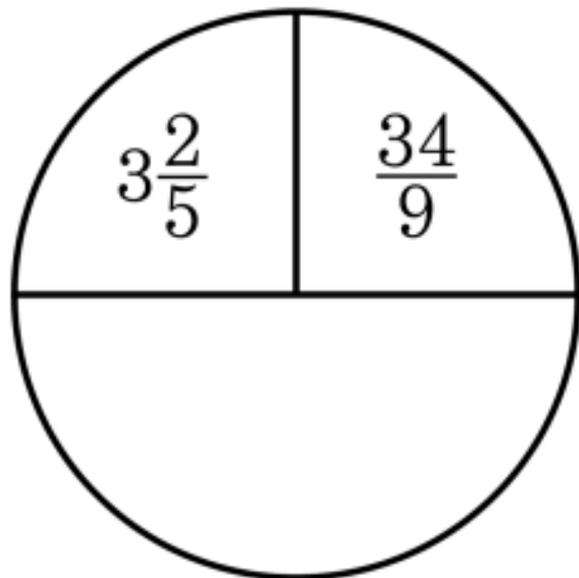
② 6

③ 3

④ 4

⑤ 3

12. 큰 수를 작은 수로 나눈 몫을 빈 곳에 써넣으시오.



> 답: \_\_\_\_\_

13. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐서 계산하는 과정입니다.  
□ 안에 들어갈 수로 알맞지 않은 것은 어느 것입니까?

$$12 \div 0.25 = \frac{\textcircled{1}}{100} \div \frac{\textcircled{2}}{100} = \textcircled{3} \div \textcircled{4} = \textcircled{5}$$

① 1200

② 25

③ 12

④ 25

⑤ 48

14. 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  $3.375 \div 1.25$

15. 수정이는 여행을 가는 데 전체 거리의  $\frac{2}{3}$  는 기차를 타고, 전체 거리의  $\frac{1}{21}$  은 걸어서, 나머지 72km 는 버스를 타고 갔습니다. 수정이가 기차를 타고 간 거리는 몇 km 입니까?



답:

\_\_\_\_\_ km

**16.** 아버지의 키는 내 키의 1.5 배입니다. 또 내 키는 어머니의 키의 0.76 배입니다. 어머니의 키가 162.5cm 일 때, 아버지의 키는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

17. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$$14 \div 9 = 1.5555 \dots$$



답: \_\_\_\_\_

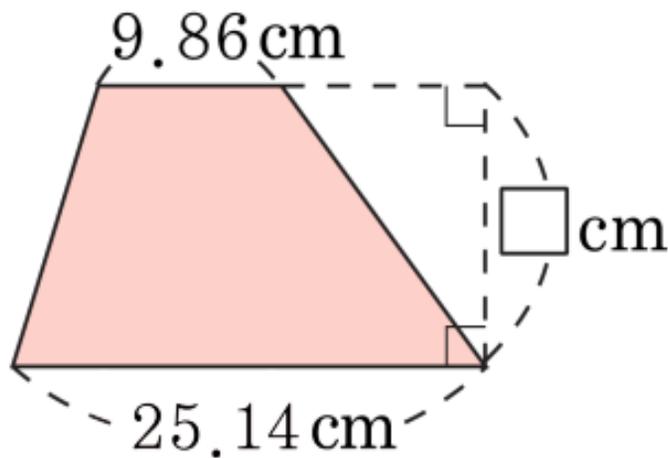
18. 2.5 t까지 실을 수 있는 트럭에 한 상자에 5 kg 인 상자 200 개를 실었습니다. 30 kg 짜리 상자를 더 싣는다면 몇 개 더 실을 수 있는지 구하십시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

19. 사다리꼴의 넓이가  $250.6 \text{ cm}^2$  일 때,  안에 알맞은 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_ cm

**20.** 가로가  $3\frac{1}{4}$  m, 세로가  $2\frac{3}{4}$  m인 직사각형 모양의 벽에 한 변의 길이가 25 cm인 정사각형 모양의 타일을 붙이려고 합니다. 이 벽에 붙일 수 있는 타일은 모두 몇 장인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

장