

1. 다음 중 곱이  $\frac{5}{7}$  보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{7} \times \frac{1}{2}$

②  $\frac{5}{7} \times \frac{2}{3}$

③  $\frac{5}{7} \times \frac{3}{4}$

④  $\frac{5}{7} \times \frac{4}{5}$

⑤  $\frac{5}{7} \times 1\frac{5}{9}$

**2.** 다음 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

①  $330 \text{ a} = 3.3 \text{ ha}$

②  $20 \text{ ha} = 0.2 \text{ km}^2$

③  $540000 \text{ m}^2 = 54 \text{ ha}$

④  $6.1 \text{ ha} = 6100 \text{ m}^2$

⑤  $1.7 \text{ km}^2 = 17000 \text{ a}$

**3.** 어떤 수에 8 을 곱한 후 5 로 나누었더니  $7\frac{3}{8}$  이 되었습니다. 이 수에 9 를 곱하면 얼마인지 구하시오.

①  $4\frac{31}{64}$

②  $4\frac{39}{64}$

③  $41\frac{31}{64}$

④  $40\frac{31}{64}$

⑤  $4\frac{31}{32}$

4.  $87.5 \div 25$  의 계산 과정으로 올바른 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{875}{10} \times 25$

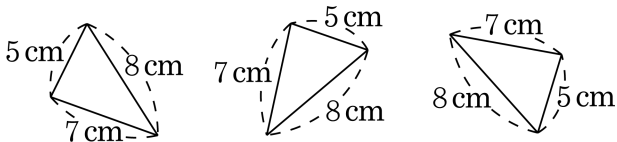
②  $\frac{8750}{10} \times \frac{1}{25}$

③  $\frac{875}{100} \times 25$

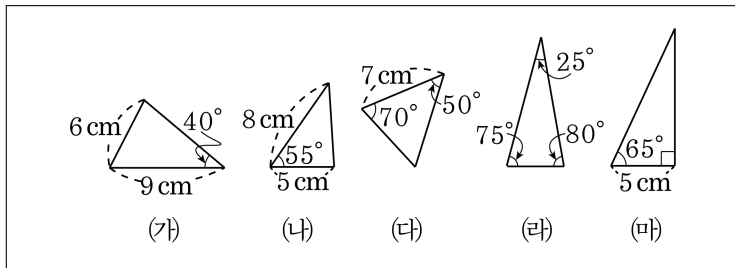
④  $\frac{875}{100} \times \frac{1}{25}$

⑤  $\frac{875}{10} \times \frac{1}{25}$

5. 다음과 같이 세 변의 길이가 주어진 삼각형은 어떻게 그리더라도 항상 합동이 됩니다.



(보기) 의 삼각형 중 위의 그림과 같이 어떻게 그리더라도 항상 합동이 되는 삼각형을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



① (가), (다)

② (나), (다), (마)

③ (가), (나), (마)

④ (나), (다), (라), (마)

⑤ (가), (나), (다), (라), (마)

**6.** 정택이는 하루 4 번씩 10 일 동안 모두  $5\frac{1}{9}$ L 의 우유를 마셨습니다.

정택이가 한 번에 마신 우유는 몇 L 인지 구하시오.

①  $\frac{23}{40}$ L

②  $\frac{23}{60}$ L

③  $\frac{23}{100}$ L

④  $\frac{23}{180}$ L

⑤  $\frac{23}{240}$ L

7. 무게가 같은 구슬 3 개의 무게를 재어 보았더니  $108\frac{2}{5}\text{g}$  이었습니다.  
이와 똑같은 구슬 7 개의 무게는 몇 g 인지 구하시오.

①  $242\frac{14}{15}\text{g}$

②  $152\frac{7}{15}\text{g}$

③  $252\frac{14}{15}\text{g}$

④  $352\frac{14}{17}\text{g}$

⑤  $152\frac{4}{5}\text{g}$

8.  $16\frac{2}{3}$ L 의 식용유를 5 개의 큰 병에 똑같이 나누어 담은 후, 이 중 한 병에 들어 있는 식용유를 다시 4 개의 작은 병에 똑같이 나누어 담았습니다. 작은 병 1 개에 들어 있는 식용유는 몇 L 인지 구하시오.

①  $\frac{1}{6}$ L

②  $\frac{1}{3}$ L

③  $\frac{1}{2}$ L

④  $\frac{2}{3}$ L

⑤  $\frac{5}{6}$ L



9. 한 봉지의 무게가  $3\frac{4}{15}$ kg 인 설탕 6 봉지가 있습니다. 이 설탕을 14 개월 동안 모두 사용하였다면, 한 달에 몇 kg 을 사용한 셈인지 구하십시오.

①  $\frac{1}{5}$ kg

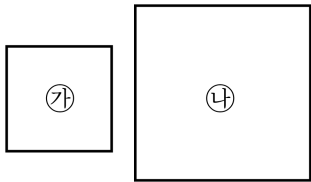
②  $\frac{2}{5}$ kg

③  $\frac{3}{5}$ kg

④  $1\frac{1}{5}$ kg

⑤  $1\frac{2}{5}$ kg

10. 한 변의 길이의 비가  $3 : 5$  인 두 정사각형 ㉠과 ㉡가 있습니다. ㉡의 넓이에 대한 ㉠의 넓이의 비의 값은 얼마입니까?



①  $\frac{3}{5}$

②  $\frac{5}{3}$

③  $\frac{9}{25}$

④  $\frac{25}{9}$

⑤  $\frac{3}{8}$

11. 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

**12.** 현수와 민희는 집에서 학습지를 받아 보고 있습니다. 현수는 2 일마다 한 번씩, 민희는 7 일마다 한 번씩 학습지를 받아 보고 있습니다. 이번 달 1 일에 두 사람이 학습지를 받아 보았다면, 그 이후에 두 번째로 학습지를 같이 받아 보는 날은 몇 일입니까?



답:

\_\_\_\_\_

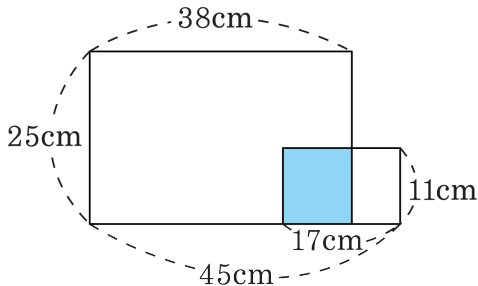
일

13.  $\frac{20}{36}$  과 크기가 같고 분모가 36 보다 작은 분수 중에서  $\frac{20}{36}$  을 약분하여 나타낼 수 없는 분수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

14. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm<sup>2</sup>

\_\_\_\_\_

**15.** 1분에 3.5L의 물이 일정하게 나오는 수도꼭지가 4개 있습니다. 4개의 수도꼭지를 동시에 틀어서 5분 30초 동안 물을 받으면 몇 L가 되는지 구하시오.



답:

L

16.  $1 \div 7$ 을 계산하면 같은 숫자가 반복되는 소수가 됩니다. 이 때 소수점 아래 99째 번 자리의 숫자는 무엇입니까?

$$\frac{1}{7} = 0.1428571428 \dots$$



답:

\_\_\_\_\_



17.  $(\textcircled{7} + \textcircled{L} + \textcircled{E}) \div 3 = 69$  ,  $\textcircled{2} = 32$  일 때, 4 개의 수  $\textcircled{7}$ ,  $\textcircled{L}$ ,  $\textcircled{E}$ ,  $\textcircled{2}$ 의 평균을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

18. 밑면의 모양이 같은 각기둥과 각뿔의 모서리의 개수의 차는 9 개입니다. 밑면은 어떤 모양입니까?



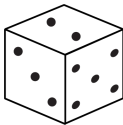
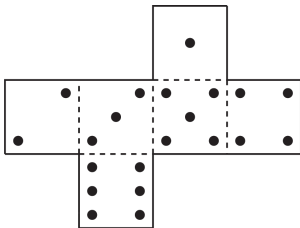
답: \_\_\_\_\_

19. 같은 크기의 정육면체를 여러 개 쌓아서 가로 32 cm, 세로 44 cm, 높이 80 cm인 커다란 직육면체를 만들려고 합니다. 되도록 큰 정육면체를 사용할 때, 정육면체의 한 모서리의 길이와 필요한 정육면체의 개수를 구하여 차례대로 쓰시오.

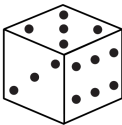
 답: \_\_\_\_\_ cm

 답: \_\_\_\_\_ 개

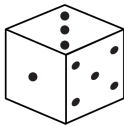
20. 다음 그림은 정육면체 가, 나, 다 중에서 어느 것의 전개도입니까?



가



나



다



답:

\_\_\_\_\_

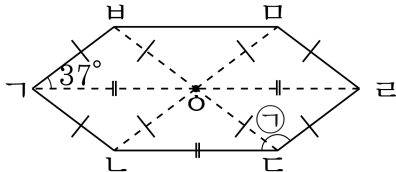
**21.** 길이가 각각  $5\frac{1}{12}$  cm,  $4\frac{5}{6}$  cm,  $7\frac{2}{5}$  cm 인 색 테이프를 4 mm 씩 겹쳐지게 하여 이으려고 합니다. 이은 세 개의 색 테이프의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

22. 다음은 점대칭 도형입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



답:

°

**23.** 정사각형 모양의 나무판을 크기가 같은 직사각형 3 개로 잘랐습니다.  
작은 직사각형 모양의 둘레의 길이가  $12\frac{4}{5}$  cm 일 때, 처음 정사각형  
모양의 넓이를 구하시오.

①  $1\frac{3}{5}$  cm<sup>2</sup>

②  $4\frac{4}{5}$  cm<sup>2</sup>

③  $12\frac{24}{25}$  cm<sup>2</sup>

④  $18\frac{2}{5}$  cm<sup>2</sup>

⑤  $23\frac{1}{25}$  cm<sup>2</sup>

**24.** 150 개가 든 굴 한 상자를 20000 원에 샀더니 전체의 20 %이 썩었습니다. 이것을 팔아서 20 %의 이익을 얻으려면 1 개를 얼마씩 팔아야 합니까?



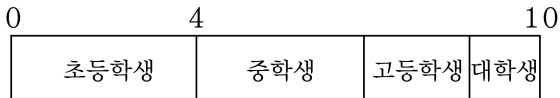
답:

\_\_\_\_\_

원



25. 다음 띠그래프는 타임도서관을 이용하는 학생 수를 나타낸 것입니다. 중학생수와 대학생 수의 비는 3:2이고, 중학생수와 고등학생수의 합은 2450명, 고등학생수와 대학생 수의 합은 2010명입니다. 타임도서관을 이용하는 초등학생과 중학생 수의 합은 전체학생 수의 몇 %입니까?(단, 소수 첫째자리까지 반올�하여 나타내시오.)



답:

%