

1. 다음 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

①  $24000\text{ m}^2 = 2.4\text{ ha}$

②  $150\text{ a} = 1.5\text{ ha}$

③  $0.3\text{ km}^2 = 3\text{ ha}$

④  $24000\text{ a} = 2.4\text{ km}^2$

⑤  $3.6\text{ ha} = 36000\text{ m}^2$

2. 태영이는 252쪽인 동화책을 6일 동안에 다 읽었고, 나리는 225쪽인 동화책을 5일 동안 다 읽었습니다. 누가 하루에 몇 쪽씩 더 읽은 셈입니까?
- ① 태영이가 나리보다 3 쪽씩 더 읽었습니다.
  - ② 태영이가 나리보다 5 쪽씩 더 읽었습니다.
  - ③ 나리가 태영이보다 3 쪽씩 더 읽었습니다.
  - ④ 나리가 태영이보다 5 쪽씩 더 읽었습니다.
  - ⑤ 나리가 태영이보다 6 쪽씩 더 읽었습니다.

3. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$12 \overline{)4.68}$$

- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| ① $0.039 \times 12 = 4.68$ | ② $0.39 \times 12 = 4.68$ |
| ③ $3.9 \times 12 = 4.68$   | ④ $39 \times 12 = 4.68$   |
| ⑤ $39 + 12 = 4.68$         |                           |

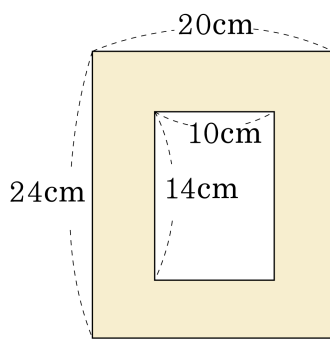
4. 다음 표는 네 사람의 예금액을 그림그래프로 나타낸 것입니다. 네 사람의 예금액을 합한 금액을 구하시오.

|    | 예금액 (원) | 그림그래프      |
|----|---------|------------|
| 지영 |         | □□□○○○○    |
| 규진 |         | □□○○○○○○   |
| 서운 |         | □□□□○○     |
| 보미 |         | □○○○○○○○○○ |

□10000 원, ○1000 원

 답: \_\_\_\_\_ 원

5. 다음 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



- ①  $140\text{cm}^2$       ②  $200\text{cm}^2$       ③  $280\text{cm}^2$   
④  $340\text{cm}^2$       ⑤  $480\text{cm}^2$

**6.** 다음 중 계산이 맞도록 곱에 소수점을 바르게 찍은 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $10 \times 0.037 = 3.7$

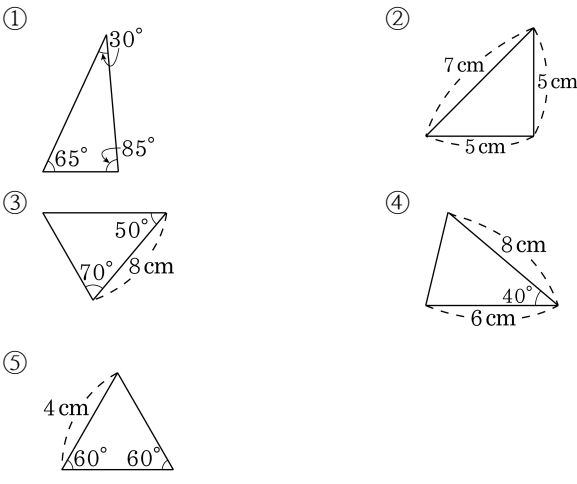
②  $3.48 \times 100 = 348$

③  $0.01 \times 597 = 59.7$

④  $70.6 \times 0.1 = 0.706$

⑤  $0.426 \times 100 = 426$

7. 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?



8. 다음 중 대칭축이 2 개인 선대칭도형은 어느 것입니까?

- ① 원
- ② 마름모
- ③ 정사각형
- ④ 정육각형
- ⑤ 평행사변형

9. 선대칭도형이지만 점대칭도형이 아닌 것을 모두 찾아 기호를 쓰시오.

|         |        |
|---------|--------|
| ㉠ 직사각형  | ㉡ 정삼각형 |
| ㉢ 평행사변형 | ㉣ 정오각형 |

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

10. 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

11. 다음은 1987 년도의 우리나라 발전 시설 용량을 나타낸 것입니다. 전체의 길이가 15 cm 인 피그레프로 그린다면, 화력 발전은 몇 cm로 나타나겠는지 구하시오.

|          |           |          |
|----------|-----------|----------|
| 화력 (61%) | 원자력 (27%) | 수력 (12%) |
|----------|-----------|----------|

 답: \_\_\_\_\_ cm

12. 가로와 세로, 높이가 각각 48 cm, 30 cm, 54 cm인 직육면체 모양의 상자에 크기가 같은 정육면체 모양의 상자 몇 개를 남는 부분도, 넘치는 부분도 없게 채워 넣었습니다. 될 수 있는 대로 큰 정육면체 모양의 상자를 넣었다면, 정육면체 모양의 상자는 모두 몇 개를 넣었습니까? (단, 상자의 두께는 생각하지 않습니다.)

 답: \_\_\_\_\_ 개

**13.** 어떤 분수의 분모에서 5 를 빼고 분모와 분자를 3 으로 약분하였더니  $\frac{5}{17}$  가 되었습니다. 어떤 분수를 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{15}{51}$

②  $\frac{15}{46}$

③  $\frac{11}{46}$

④  $\frac{15}{56}$

⑤  $\frac{17}{56}$

14.  안에 알맞은 수를 모두 찾아 작은 수 부터 차례대로 쓰시오.  
(단,  안에는 0 이 들어갈 수 없습니다.)

$$\frac{1}{18} < \frac{1}{3} \times \frac{1}{\text{$$

답:

답:

답:

답:

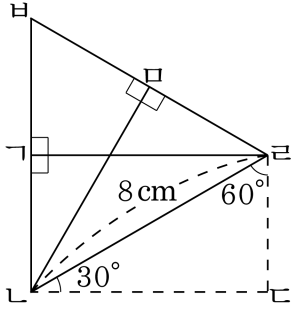
답:

15. 다음 수들을 큰 순서대로 기호를 나열한 것을 고르시오.

|                   |                   |         |
|-------------------|-------------------|---------|
| ㉠ 0.32            | ㉡ $\frac{7}{15}$  | ㉢ 1.025 |
| ㉣ $1\frac{3}{25}$ | ㉤ $\frac{51}{40}$ |         |

- ① ㉠-㉣-㉢-㉡-㉤
- ② ㉠-㉣-㉡-㉤-㉢
- ③ ㉢-㉣-㉠-㉡-㉤
- ④ ㉢-㉡-㉣-㉤-㉠
- ⑤ ㉡-㉤-㉢-㉣-㉠

16. 직사각형  $ABCD$ 에서 점  $E$ 이 점  $D$ 에 오도록 대각선  $AC$ 로 접은 후, 선분  $BC$ 과 선분  $AD$ 의 연장선이 만나는 점을  $F$ 이라 할 때, 삼각형  $BCF$ 의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

17. 성진은 길이가 5.9m인 색 테이프를 가지고 있습니다. 이 색 테이프 중 70cm를 동생에게 주고 남은 색 테이프를 7등분하여 리본 7개를 만들었습니다. 리본 한 개를 만드는 데 사용한 색 테이프는 약 몇 m인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. (  $0.666\cdots \rightarrow$  약 0.67)

 답: 약 \_\_\_\_\_ m

18. 직선거리로  $4\frac{2}{7}$ km 인 도로에 일정한 간격으로 7 개의 교통 표지판을 설치하려고 합니다. 표지판의 간격은 몇 km 으로 해야 합니까? (단, 도로의 양 끝에 반드시 표지판을 설치해야 합니다.)

①  $\frac{1}{7}$ km

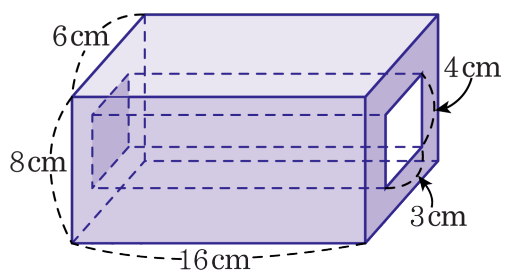
②  $\frac{3}{7}$ km

③  $\frac{5}{7}$ km

④  $1\frac{1}{7}$ km

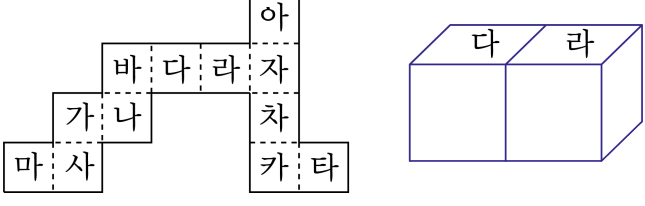
⑤  $1\frac{2}{7}$ km

19. 다음 도형의 부피를 구하시오.



- ①  $763 \text{ cm}^3$       ②  $645 \text{ cm}^3$       ③  $576 \text{ cm}^3$   
④  $524 \text{ cm}^3$       ⑤  $420 \text{ cm}^3$

20. 주어진 전개도는 크기가 같은 두 정육면체의 전개도를 붙여 놓은 것입니다. 이 전개도를 접었더니 오른쪽과 같이 면 다와 면 라가 나란히 만나는 직육면체 모양이 되었습니다. 두 정육면체가 서로 겹쳐지는 곳에서 만나는 두 면에 쓰인 문자를 찾아 쓰시오.



▶ 답: 면 \_\_\_\_\_

▶ 답: 면 \_\_\_\_\_

21. 다음 식이 성립하도록 알맞은  $\textcircled{a}$ ,  $\textcircled{b}$ ,  $\textcircled{c}$ 를 차례대로 구하시오. (단,  $\textcircled{a} < \textcircled{b} < \textcircled{c}$ 인 자연수)

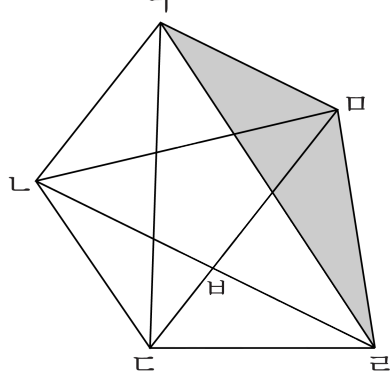
$$\frac{1}{\textcircled{a}} + \frac{1}{\textcircled{b}} + \frac{1}{\textcircled{c}} = \frac{13}{27}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

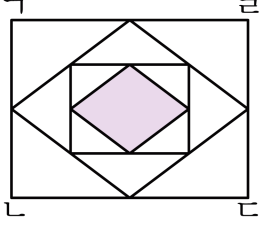
 답: \_\_\_\_\_

22. 그림과 같이 오각형 ABCDE에 대각선을 그었습니다. 이 때, 사각형 ABDE가 평행사변형이 되었다고 합니다. 삼각형 ABC의 넓이가 20cm<sup>2</sup> 이라고 할 때, 삼각형 ADE의 넓이는 얼마입니까?



➤ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

23. 다음 직사각형 ABCD의 넓이는  $8\frac{4}{5}\text{cm}^2$  입니다. 그림과 같이 각 변의 가운데를 연결하여 사각형을 만들어 나갈 때, 색칠한 사각형의 넓이를 구하시오.

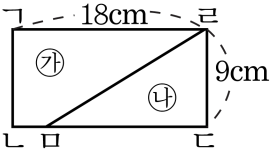


 답: \_\_\_\_\_

24. 모서리의 길이가 모두 같은 각기둥과 각뿔이 있습니다. 각기둥과 각뿔의 모서리의 합은 30개이고, 모서리 길이의 합은 360cm입니다. 각기둥의 모서리 길이의 합과 각뿔의 모서리 길이의 합의 차를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm

25. 직사각형 ABCD를 그림과 같이 ㉠, ㉡의 넓이의 비가 5 : 4 일 때, 선분 BC의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm