

1. 다음 분수 중 소수로 고쳤을 때, 정확한 값을 나타낼 수 있는 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $\frac{1}{6}$

②  $\frac{4}{9}$

③  $\frac{6}{7}$

④  $\frac{3}{8}$

⑤  $\frac{3}{11}$

2. ○안에 >, <, =를 알맞게 써넣으시오.

$0.207 \bigcirc \frac{26}{125}$

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 3.5

②  $\frac{29}{8}$

③ 3.76

④  $3\frac{7}{8}$

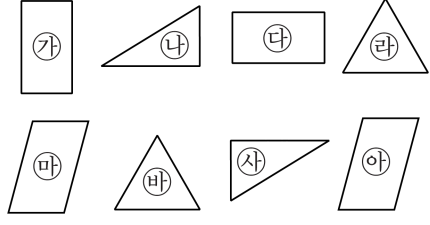
⑤  $\frac{15}{4}$

4. 곱셈을 하시오.  
 $5.4 \times 0.41$

 답: \_\_\_\_\_

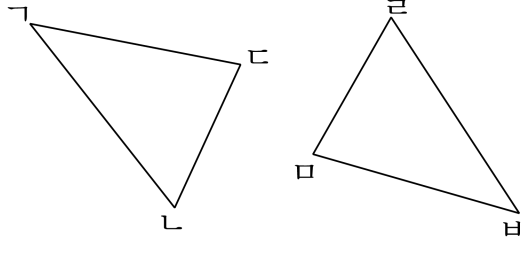


5. 도형 중 서로 합동인 도형을 잘못 짝지은 것은 어느 것입니까?



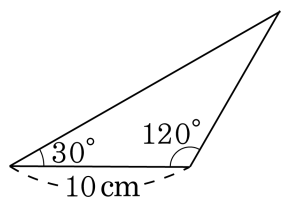
- ①   가 - 다
- ②   나 - 사
- ③   다 - 바
- ④   라 - 바
- ⑤   마 - 아

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



- ①  $\angle B$
- ②  $\angle C$
- ③  $\angle D$
- ④  $\angle E$
- ⑤  $\angle F$

7. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려면, 어떤 조건을 이용해야 하는지 구하시오.



- ① 세 각의 크기를 알 때
- ② 세 변의 크기를 알 때
- ③ 두 변의 길이와 그 사이의 각의 크기를 알 때
- ④ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기를 알 때
- ⑤ 한 변의 길이와 한 각의 크기를 알 때

8. 두 삼각형이 서로 합동이 되는 경우가 아닌 것을 모두 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 같을 때
- ② 세 각의 크기가 같을 때
- ③ 두 변과 그 끼인각의 크기가 같을 때
- ④ 한 변과 양 끝각의 크기가 같을 때
- ⑤ 둘레의 길이가 같을 때



9. 가로가  $\frac{13}{50}\text{m}$  , 세로가  $\frac{5}{16}\text{m}$  인 직사각형 모양의 화첩이 있습니다.  
세로는 가로보다 몇 m 더 긴지 소수로 답하십시오.

 답: \_\_\_\_\_ m

10. 다음 중  $3\frac{33}{50}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까 ?

- ①  $3\frac{6}{10}$       ②  $3\frac{21}{25}$       ③  $4\frac{17}{25}$       ④  $4\frac{43}{50}$       ⑤  $4\frac{6}{100}$

11.  $491 \times 358 = 175778$ 을 이용하여, 계산이 맞도록 소수점을 찍은 어느 것입니까?

①  $49.1 \times 358 = 175.778$

②  $4910 \times 0.358 = 175.778$

③  $0.491 \times 358 = 175.778$

④  $491 \times 3.58 = 17.5778$

⑤  $491 \times 0.0358 = 175.778$

12.  $\ominus$ 은  $\ominus$ 의 몇 배인지 구하시오.

$$5.243 \times \ominus = 524.3$$

$$2648 \times \ominus = 264.8$$

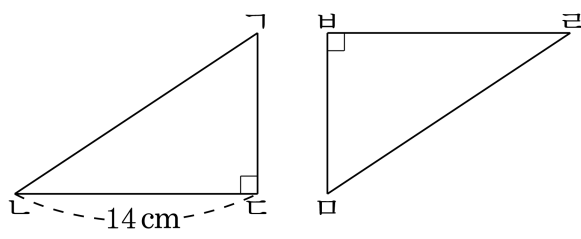
 답: \_\_\_\_\_ 배



**13.**  $6.34 \times 1.578$  의 곱은 소수 몇 자리 수인지 구하시오.

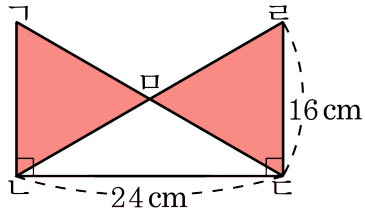
- |              |              |
|--------------|--------------|
| ① 소수 네 자리 수  | ② 소수 다섯 자리 수 |
| ③ 소수 여섯 자리 수 | ④ 소수 일곱 자리 수 |
| ⑤ 소수 여덟 자리 수 |              |

14. 다음 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle DEF$ 은 합동입니다. 삼각형  $\triangle ABC$ 의 넓이가  $42\text{cm}^2$  일 때, 변  $DE$ 의 길이는 몇  $\text{cm}$  인니까?



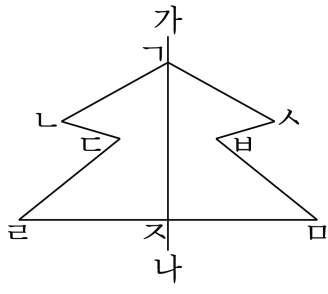
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

15. 다음 그림에서 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle DCB$ 이 합동일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

16. 도형은 직선 가나를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변 다르의 대응변은 어느 것입니까?



▶ 답: 변 \_\_\_\_\_



17. 다음은 점대칭도형입니다. ㉠, ㉡에 알맞은 숫자를 차례대로 쓰시오.

|   |   |   |
|---|---|---|
| 6 | 2 | ㉠ |
|   |   |   |
| 9 |   | ㉡ |
| 5 |   |   |
| 8 |   |   |

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

18. 분수와 소수가 같은 것끼리 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

|          |                   |
|----------|-------------------|
| (1)0.14  | ㉠ $\frac{7}{50}$  |
| (2)0.312 | ㉡ $\frac{25}{39}$ |
| (3)0.36  | ㉢ $\frac{9}{125}$ |

- ① (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉡
- ② (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠
- ③ (1) - ㉢ (2) - ㉡ (3) - ㉠
- ④ (1) - ㉡ (2) - ㉠ (3) - ㉢
- ⑤ (1) - ㉢ (2) - ㉠ (3) - ㉡

19. 같은 수끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

|                      |        |
|----------------------|--------|
| (1) $3\frac{1}{2}$   | ㉠ 3.48 |
| (2) $3\frac{23}{50}$ | ㉡ 3.45 |
| (3) $3\frac{12}{25}$ | ㉢ 3.5  |
| (4) $3\frac{9}{20}$  | ㉣ 3.46 |

- ① (1)-㉢, (2)-㉣, (3)-㉠, (4)-㉡
- ② (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉡, (4)-㉣
- ③ (1)-㉢, (2)-㉣, (3)-㉡, (4)-㉠
- ④ (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉣, (4)-㉡
- ⑤ (1)-㉢, (2)-㉡, (3)-㉣, (4)-㉠

20. 다음 중 곱이 작은 것부터 차례로 써보시오.

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| ㉠ $584 \times 8.06$  | ㉡ $0.825 \times 16$  |
| ㉢ $8.7 \times 0.059$ | ㉣ $0.48 \times 0.29$ |

 답: \_\_\_\_\_

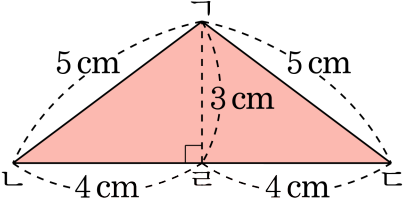
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_



21. 점대칭도형의 일부분입니다. 점  $L$ 을 대칭의 중심으로 하여 점대칭도형을 만들었을 때, 그 넓이를 구하시오.



➡ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

22. 다음 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

N

M

U

O

T

H

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

23. 다음과 같은 숫자 카드가 있습니다. 이 중 3장을 골라 분수의 크기가 5에 가장 가까운 대분수를 고르시오.

3, 4, 5, 6, 7, 9

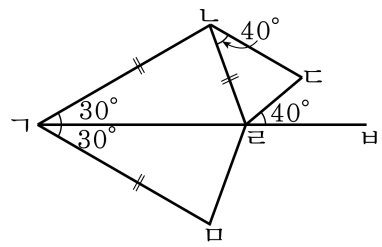
- ①  $4\frac{7}{9}$
- ②  $4\frac{6}{9}$
- ③  $5\frac{3}{4}$
- ④  $4\frac{6}{7}$
- ⑤  $5\frac{4}{9}$

24. 떨어진 높이의 0.7 만큼 다시 튀어오르는 공이 있습니다. 이 공을 30 m  
높이에서 떨어뜨려 넷째 번으로 땅에 닿을 때까지 공이 움직인 거리는  
몇 m 인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ m



25. 다음 도형에서 선분  $\overline{KL}$ 과 선분  $\overline{KO}$ 의 길이가 같고, 선분  $\overline{LK}$ 과 선분  $\overline{KO}$ 의 길이가 서로 같습니다. 이 때, 각  $\angle KMO$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °