

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 $\frac{15}{4}$

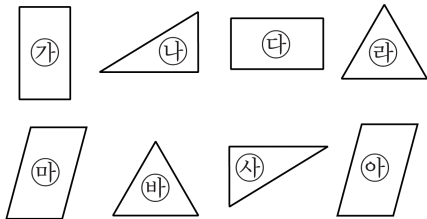
4. 곱셈을 하시오.

$$5.4 \times 0.41$$



답: _____

5. 도형 중 서로 합동인 도형을 잘못 짝지은 것은 어느 것입니까?



① 가 - 다

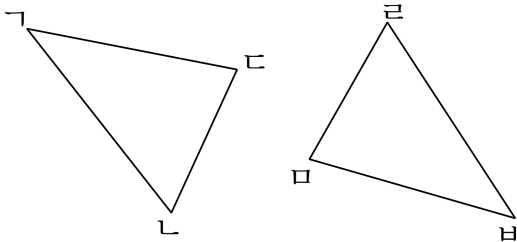
② 나 - 사

③ 다 - 마

④ 라 - 바

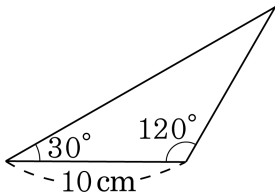
⑤ 마 - 아

6. 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle KMB$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle LDC$ 의 대응각은 어느 것입니까?



- ① 각 $\angle LDC$ ② 각 $\angle LDC$ ③ 각 $\angle KMB$
④ 각 $\angle KMB$ ⑤ 각 $\angle KMB$

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 답하시오.



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. ㉠은 ㉡의 몇 배인지 구하시오.

$$5.243 \times \textcircled{\text{㉠}} = 524.3$$

$$2648 \times \textcircled{\text{㉡}} = 264.8$$



답:

_____ 배

13. 6.34×1.578 의 곱은 소수 몇 자리 수인지 구하시오.

① 소수 네 자리 수

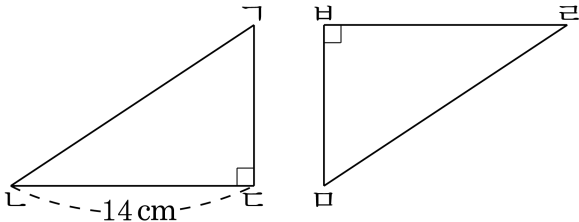
② 소수 다섯 자리 수

③ 소수 여섯 자리 수

④ 소수 일곱 자리 수

⑤ 소수 여덟 자리 수

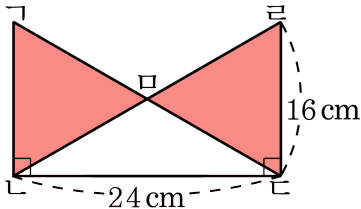
14. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 합동입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이가 42cm^2 일 때, 변 DE 의 길이는 몇 cm 입니까?



답: _____

cm

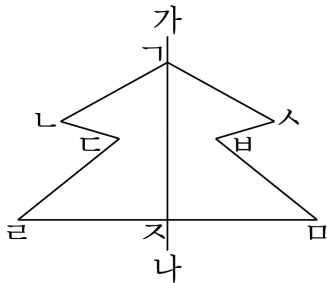
15. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle L\Gamma\Delta$ 와 삼각형 $\triangle K\Delta L$ 이 합동일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



답:

cm²

16. 도형은 직선 가나를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변 ㄷㄹ의 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

㉡ $\frac{25}{9}$

(3) 0.36

㉢ $\frac{39}{125}$

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?

$$(1) 3\frac{1}{2} \quad \text{㉠ } 3.48$$

$$(2) 3\frac{23}{50} \quad \text{㉡ } 3.45$$

$$(3) 3\frac{12}{25} \quad \text{㉢ } 3.5$$

$$(4) 3\frac{9}{20} \quad \text{㉣ } 3.46$$

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.

㉠ 584×8.06

㉡ 0.825×16

㉢ 8.7×0.059

㉣ 0.48×0.29

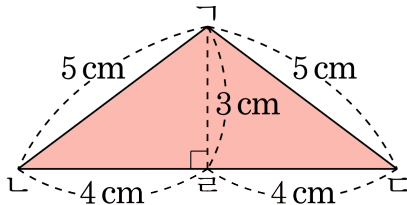
 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

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



답:

cm²

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.

$\boxed{3}, \boxed{4}, \boxed{5}, \boxed{6}, \boxed{7}, \boxed{9}$

① $4\frac{7}{9}$

② $4\frac{6}{9}$

③ $5\frac{3}{4}$

④ $4\frac{6}{7}$

⑤ $5\frac{4}{9}$

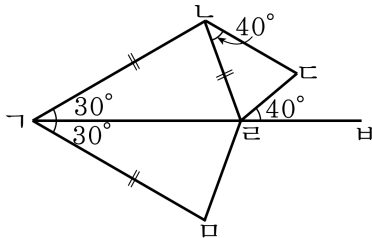
24. 떨어진 높이의 0.7 만큼 다시 튀어오르는 공이 있습니다. 이 공을 30 m 높이에서 떨어뜨려 넷째 번으로 땅에 닿을 때까지 공이 움직인 거리는 몇 m 인지 구하시오.



답:

m

25. 다음 도형에서 선분 $\overline{AL}$ 과 선분 $\overline{AC}$ 의 길이가 같고, 선분 $\overline{LC}$ 과 선분 $\overline{LD}$ 의 길이가 서로 같습니다. 이 때, 각 $\angle BCD$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

°