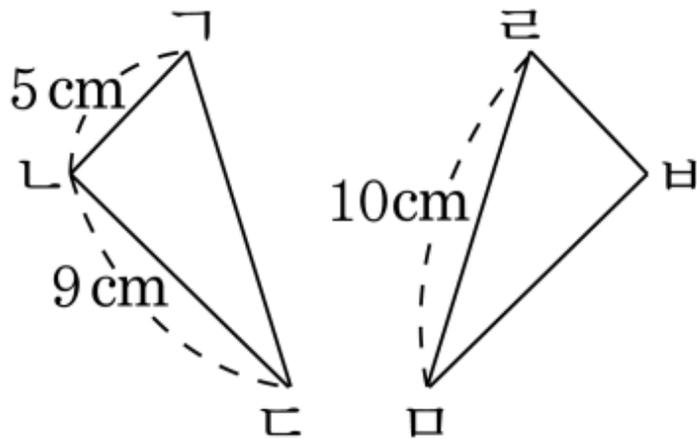


1. 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 원
- ② 둘레의 길이가 같은 정삼각형
- ③ 한 변의 길이가 같은 마름모
- ④ 세 각의 크기가 같은 삼각형
- ⑤ 넓이가 같은 정사각형

2. 두 삼각형은 합동입니다. 각  $\angle C$ 의 대응각은 어느 것입니까?



① 각  $\angle M$

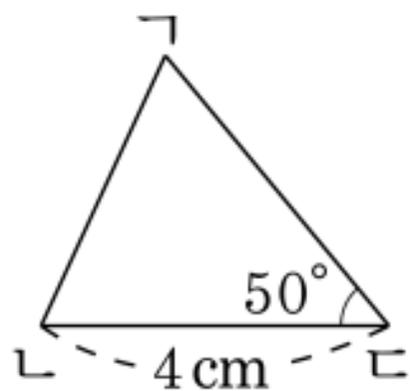
② 각  $\angle H$

③ 각  $\angle K$

④ 각  $\angle G$

⑤ 각  $\angle L$

3. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 할 때 더 알아야 할 조건이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 각 A와 C의 크기

② 변 AC의 길이

③ 변 AB의 길이

④ 변 AB과 변 AC의 길이

⑤ 각 B와 C의 크기

4. 다음 나눗셈을 하시오.

$$\frac{5}{8} \div 6 \div 3$$

①  $\frac{5}{18}$

②  $\frac{5}{36}$

③  $\frac{5}{72}$

④  $\frac{5}{144}$

⑤  $\frac{5}{288}$

5.  $\frac{2}{9}$ m 의 끈을 똑같이 셋으로 나누고, 그 나누어진 한 도막을 10 등분한 후 다시 9 도막을 붙였을 때, 길이는 얼마인지 구하시오. (단, 겹쳐진 부분은 없습니다.)

①  $\frac{1}{15}$  m

②  $\frac{2}{15}$  m

③  $\frac{4}{15}$  m

④  $\frac{7}{15}$  m

⑤  $\frac{8}{15}$  m

6. 다음 중 넓이가 둘째 번으로 넓은 것은 어느 것입니까?

① 0.21 ha

②  $3000 \text{ cm} \times 45 \text{ m}$

③ 5800a

④  $1.43 \text{ km}^2$

⑤  $1.41 \text{ km}^2$

7. 다음 계산 결과와 같은 소수는 어느 것입니까?

$$\frac{1}{4} + \frac{19}{50}$$

① 0.52

② 0.53

③ 0.61

④ 0.62

⑤ 0.63

8. 0.1이 52, 0.01이 2, 0.001이 7인수와 0.1이 39, 0.01이 96, 0.001이 5인수의 합을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $10\frac{13}{250}$

②  $10\frac{23}{500}$

③  $10\frac{47}{500}$

④  $10\frac{23}{250}$

⑤  $10\frac{19}{1000}$

9. 다음 소수를 기약분수로 나타낼 때 올바른 것은 어느 것인지 고르시오.

$$0.18 + 0.4$$

①  $\frac{41}{100}$

②  $\frac{42}{100}$

③  $\frac{29}{50}$

④  $\frac{3}{8}$

⑤  $\frac{1}{2}$

10. 다음 수 중에 가장 큰 수는 어느 것인지 구하시오.

① 0.43

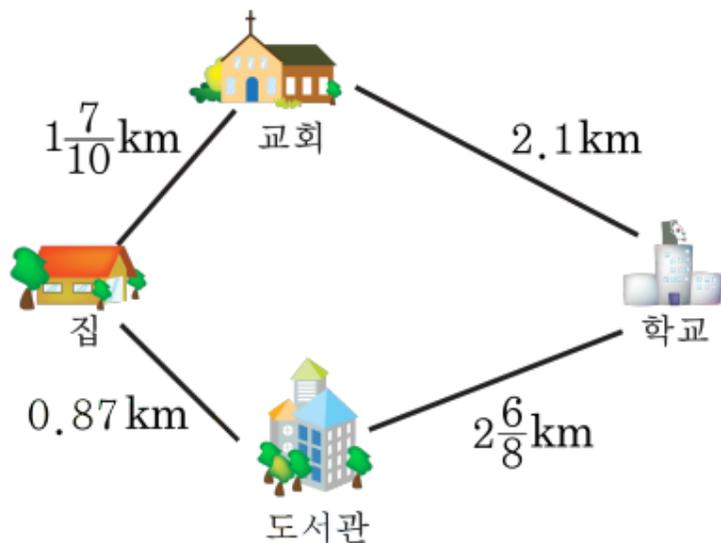
②  $\frac{1}{5}$

③ 0.07

④ 0.458

⑤  $\frac{1}{5}$

11. 다음 동건이네 집에서 학교에 가는 방법입니다. 교회를 지나 학교를 가는 길과 도서관을 지나 학교에 가는 길 중, 어느 길로 가는 것이 몇 km 빨리 갈 수 있습니까?



- ① 교회, 0.18 km
- ② 교회, 0.15 km
- ③ 교회,  $\frac{1}{20}$  km
- ④ 도서관, 0.18 km
- ⑤ 도서관,  $\frac{1}{20}$  km

**12.**  $328 \times 14 = 4592$  을 이용하여 다음 중에서 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $328 \times 1.4$

②  $328 \times 0.14$

③  $0.328 \times 14$

④  $0.0328 \times 14$

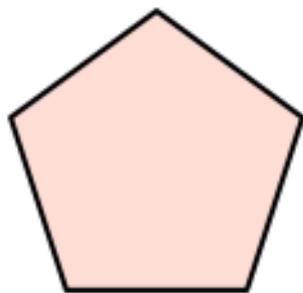
⑤  $3.28 \times 14$

13. 다음 중 점대칭도형은 어느 것입니까?

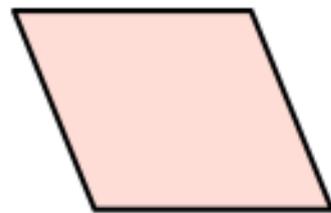
①



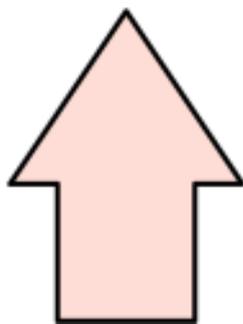
②



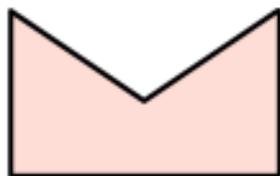
③



④



⑤



14. 다음 중 계산이 바르게 된 것을 모두 고르시오.

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{7} \div 4 = \frac{7}{3} \times \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{7} \div 4 = \frac{3 \times 4}{7}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{7} \div 4 = \frac{3}{7 \times 4}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{7} \div 4 = \frac{3}{7} \times \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{3}{7} \div 4 = \frac{7}{3} \times 4$$

15. 다음 중 단위 관계를 잘못 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $240 \text{ a} = 2.4 \text{ ha}$

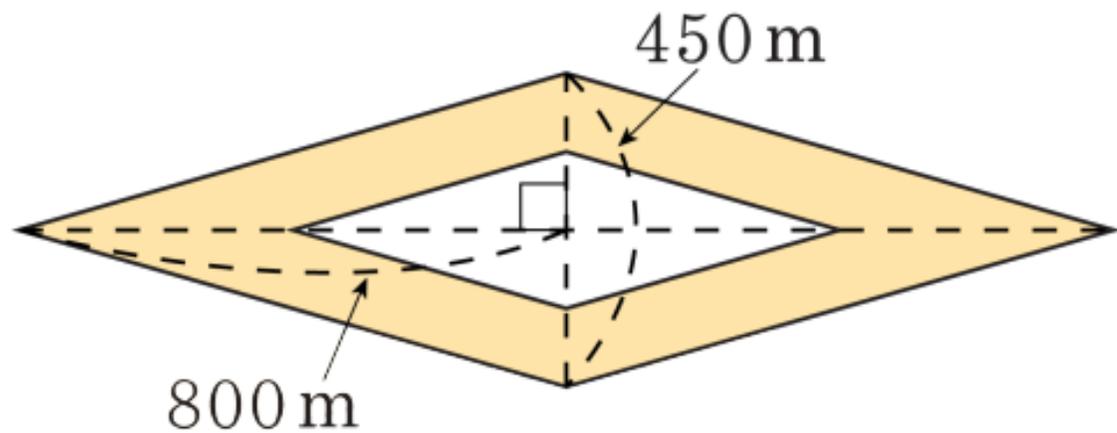
②  $0.12 \text{ km}^2 = 1200 \text{ a}$

③  $97.2 \text{ ha} = 972000 \text{ m}^2$

④  $3140 \text{ a} = 3.14 \text{ ha}$

⑤  $3500000 \text{ m}^2 = 3.5 \text{ km}^2$

16. 큰 마름모의 대각선의 길이의 반을 대각선의 길이로 하는 작은 마름모를 그렸습니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ ha

17. 분모가 25인 분수 중 1.5와 1.7 사이에 있는 기약분수가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $\frac{38}{25}$

②  $\frac{39}{25}$

③  $\frac{40}{25}$

④  $\frac{41}{25}$

⑤  $\frac{42}{25}$

18. 배추 5kg의 값이 6125 원이라고 합니다. 이 배추 3.11kg의 값은 얼마가 되는지 반올림하여 일의 자리까지 구하십시오.



답: \_\_\_\_\_

원의

19. 삼각형  $\triangle ABC$ 에서 점  $A, B, C$ 와 마주보는 변을 각각  $a, b, c$ 라고 할 때, 다음 중 삼각형을 하나로 그릴 수 있는 것을 모두 고르시오.

①  $a = 5 \text{ cm}, b = 6 \text{ cm}, \angle A = 50^\circ$

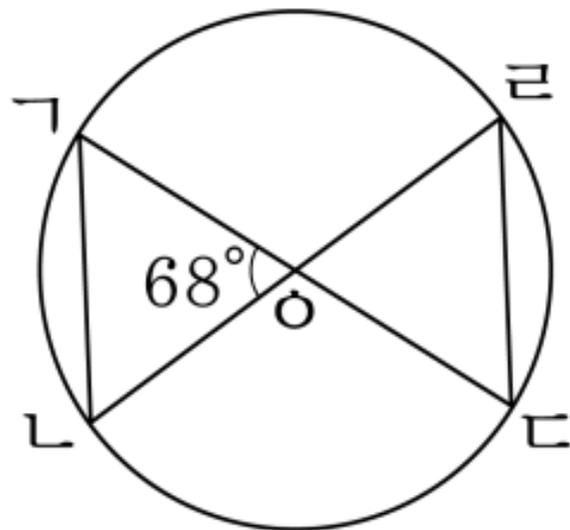
②  $a = 4 \text{ cm}, b = 4 \text{ cm}, c = 8 \text{ cm}$

③  $b = 6 \text{ cm}, \angle A = 70^\circ, \angle B = 60^\circ$

④  $a = 6 \text{ cm}, b = 5 \text{ cm}, \angle B = 70^\circ$

⑤  $\angle B = 30^\circ, \angle A = 60^\circ, \angle C = 90^\circ$

20. 다음 도형은 점  $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각  $\angle \text{L}\circ\text{D}$ 의 크기는 얼마입니까?



답:

\_\_\_\_\_°

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

㉠ N

㉡ M

㉢ U

㉣ O

㉤ T

㉥ H



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

22. 다음을 계산하여보고 답이 가장 큰 것을 고르시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \frac{1}{3} \times 7 \div 5$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \frac{3}{8} \times 5 \div 4$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 1\frac{2}{7} \times 3 \div 8$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 2\frac{3}{4} \times 5 \div 7$$

$$\textcircled{\text{㉤}} 1\frac{2}{9} \times 4 \div 3$$

$$\textcircled{\text{㉥}} 3\frac{1}{6} \times 5 \div 11$$



답: \_\_\_\_\_

**23.** 속도가 일정한 엘리베이터로 1층부터 6층까지 가는 데 25.6초가 걸립니다. 이 엘리베이터로 1층부터 7층까지 가는 데 걸리는 시간은 몇 초인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

초

24. 다음과 같이 길이가 다른 4개의 끈을 연결하여 정삼각형을 만들었습니다. 정삼각형 한 변의 길이를 구하십시오. (단, 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. 약  $0.666\dots \rightarrow$  약 0.67)

117.9 cm   136.8 cm   80.3 cm   169.2 cm



답: 약

\_\_\_\_\_ cm

**25.** 6, 0, 5, 4의 숫자를 한 번씩만 사용하여 가장 작은 소수 세 자리 수를 만든 다음 그 수의  $\frac{1}{3}$  배에 24.8을 더한 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_