

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

①  $\frac{1}{6}$

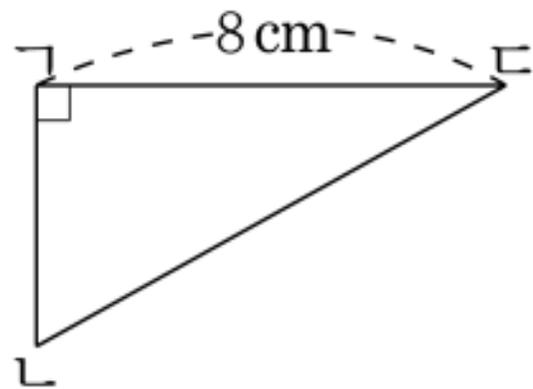
②  $\frac{4}{9}$

③  $\frac{6}{7}$

④  $\frac{3}{8}$

⑤  $\frac{3}{11}$

2. 다음과 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 하는 조건을 아닌 것을 모두 찾으시오.



① 변  $\angle C$

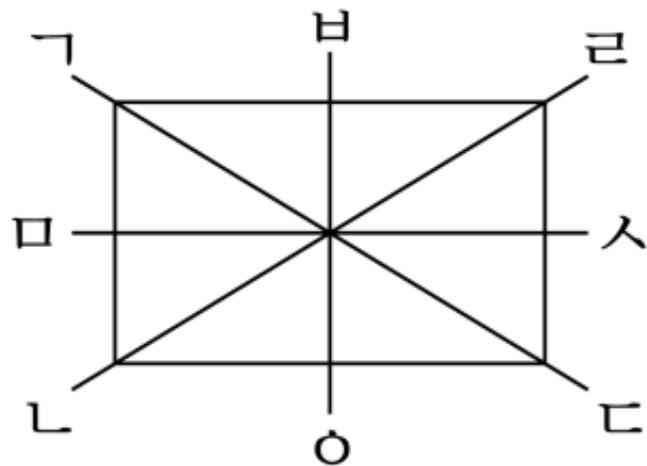
② 변  $\angle A$

③ 각  $\angle A$

④ 각  $\angle C$

⑤ 세 각 크기의 합

3. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



① 직선 ㄱㄴ

② 직선 ㄱㄷ

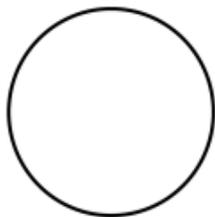
③ 직선 ㅁㅅ

④ 직선 ㄱㄹ

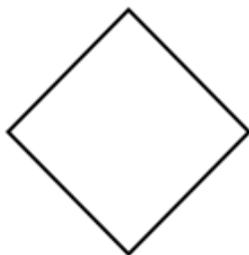
⑤ 직선 ㅅㅇ

4. 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 찾으시오.

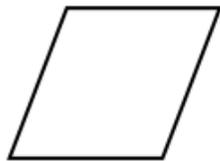
①



②



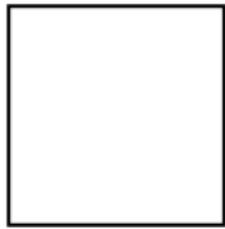
③



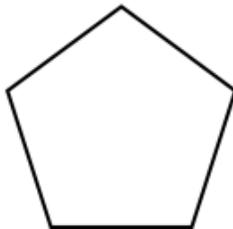
④



⑤



⑥



5.  $\frac{14}{5}$ m 의 색 테이프를 7 명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 사람이 가지게 되는 색 테이프의 길이를 구하는 식으로 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $7 \times \frac{5}{14}$

②  $\frac{14}{5} \div \frac{1}{7}$

③  $\frac{5}{14} \times \frac{7}{1}$

④  $7 \div \frac{14}{5}$

⑤  $\frac{14}{5} \times \frac{1}{7}$

6. 다음 중  $4\frac{1}{6} \div 4 \div 9$  와 계산 결과가 같은 식을 고르시오.

①  $\frac{6}{25} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{9}$

②  $\frac{25}{6} \times \frac{1}{4} \times 9$

③  $\frac{25}{6} \times 4 \times \frac{1}{9}$

④  $\frac{6}{25} \times 4 \times 9$

⑤  $\frac{25}{6} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{9}$

7. 다음 계산을 하시오.

$$2\frac{5}{8} \div 7 \times 6$$

①  $\frac{1}{4}$

②  $1\frac{1}{4}$

③  $2\frac{1}{4}$

④  $3\frac{1}{4}$

⑤  $4\frac{1}{4}$

8.  $87.5 \div 25$  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  $\frac{875}{10} \times \frac{1}{25}$

9. 다음 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?

①  $0.75 \text{ km}^2$

②  $100 \text{ m} \times 4000 \text{ cm}$

③  $80000 \text{ a}$

④  $25 \text{ ha}$

⑤  $100 \text{ m} \times 3000 \text{ cm}$

**10.** 주머니 속에 흰색 바둑돌 5개와 검은색 바둑돌 3개가 들어 있습니다. 이 주머니에서 바둑돌을 한 개 꺼낼 때, 흰색 바둑돌이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{5}{8}$

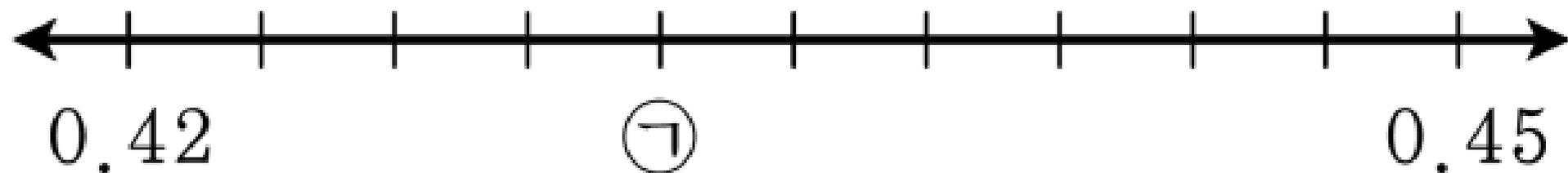
②  $\frac{3}{8}$

③  $\frac{1}{2}$

④  $\frac{3}{4}$

⑤  $\frac{7}{8}$

11. 수직선에서 ㉠에 알맞은 수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것은 어느 것입니까?



①  $\frac{423}{1000}$

②  $\frac{54}{125}$

③  $\frac{87}{200}$

④  $\frac{9}{20}$

⑤  $\frac{12}{25}$

12. 다음 계산 결과를 기약분수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$2.75 + 4.3 - 0.8$$

①  $5\frac{1}{5}$

②  $6\frac{1}{4}$

③  $5\frac{3}{4}$

④  $5\frac{1}{3}$

⑤  $5\frac{1}{2}$

13. 분모가 12인 기약분수 중  $0.2$ 와  $\frac{30}{7}$  사이에 있는 분수 중 가장 큰 분수와 가장 작은 분수의 합은 얼마인지 구하시오.

①  $4\frac{1}{4}$

②  $5\frac{1}{4}$

③  $4\frac{1}{2}$

④  $5\frac{2}{3}$

⑤  $4\frac{2}{3}$

14. 다음 중  $2\frac{1}{2}$  과  $2\frac{43}{50}$  사이에 있는 수를 모두 고르시오.

① 2.375

② 2.61

③ 2.724

④ 2.859

⑤ 2.88

15. 곱이 같은 것끼리 알맞게 선을 이은 것을 고르시오.

가.  $0.37 \times 2.5$

ㄱ.  $15.12 \times 0.5$

나.  $2.1 \times 3.6$

ㄴ.  $5.76 \times 0.125$

다.  $0.4 \times 1.8$

ㄷ.  $23.125 \times 0.04$

① 가-ㄱ

② 가-ㄴ

③ 다-ㄱ

④ 나-ㄷ

⑤ 나-ㄱ

**16.** 다음 중 곱의 소수점의 위치가 소수점 아래 세 자리 수인 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $4.3 \times 6.762$

②  $4.35 \times 0.45$

③  $2.56 \times 7.34$

④  $5.12 \times 7.56$

⑤  $0.38 \times 0.6$

17.  $0.48 \times 80.55$  의 곱은 소수점 아래 몇 자리 수인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

18. 다음 중 합동인 도형 2 개가 되도록 자르는 선이 3 가지 있는 도형은 어느 것입니까?

① 정삼각형

② 정사각형

③ 마름모

④ 원

⑤ 정육각형

19. 한 변의 길이를 알고, 그 양 끝각으로 다음 중 2 개를 골라 그릴 수 있는 삼각형은 모두 몇 가지가 있는지 구하시오.

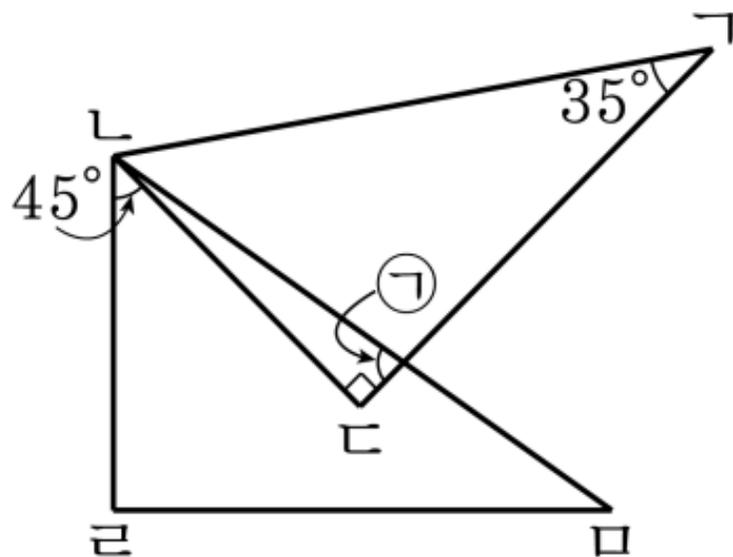
$40^\circ$ ,  $70^\circ$ ,  $90^\circ$ ,  $105^\circ$ ,  $120^\circ$



답:

가지

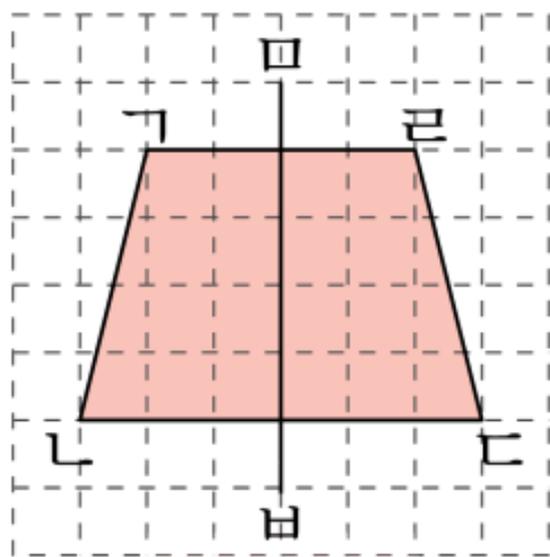
20. 다음은 합동인 삼각형을 겹쳐 놓은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하십시오.



답:

\_\_\_\_\_°

21. 사다리꼴  $ㄱㄴㄷㄹ$ 은 직선  $ㄱㅁ$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다.  
각  $ㄴㄱㅁ$ 의 대응각을 쓰시오.



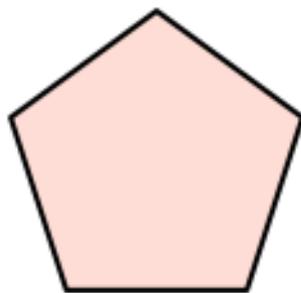
답: 각

22. 다음 중 점대칭도형은 어느 것입니까?

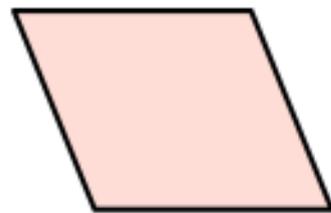
①



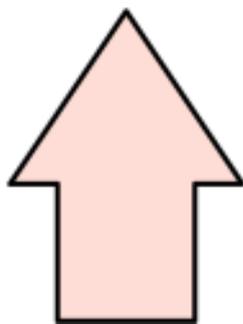
②



③



④



⑤



**23.** 2.5 t 까지 실을 수 있는 트럭에 무게가 13 kg 인 상자를 실으려고 합니다. 몇 상자까지 실을 수 있는지 구하시오.



답:

상자

**24.** 1분에 3.5L의 물이 일정하게 나오는 수도꼭지가 4개 있습니다. 4개의 수도꼭지를 동시에 틀어서 5분 30초 동안 물을 받으면 몇 L가 되는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ L

**25.** 삼각형을 그릴 수 있는 조건을 모두 고르시오.

① 세 변의 길이가 6 cm, 4 cm, 7 cm 일 때

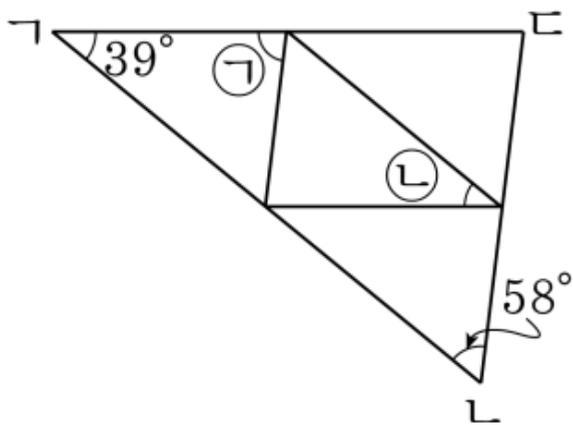
② 세 변의 길이가 3 cm, 2 cm, 6 cm 일 때

③ 세 변의 길이가 5 cm, 4 cm, 9 cm 일 때

④ 한 변이 8 cm 이고 양 끝각이  $60^\circ$ ,  $50^\circ$  일 때

⑤ 한 변이 10 cm 이고 양 끝각이  $70^\circ$ ,  $40^\circ$  일 때

26. 삼각형  $\triangle ABC$ 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각  $\angle A$ 와 각  $\angle C$ 의 크기를 각각 차례대로 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_ °

> 답: \_\_\_\_\_ °

**27.** 국일이는  $1\frac{1}{5}$ km 를 걸어가는 데 36 분이 걸렸습니다. 같은 걸음걸이로 한 시간 동안에는 몇 km 를 갈 수 있겠는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ km

**28.** 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$$14 \div 9 = 1.5555 \dots$$



답: \_\_\_\_\_

29. 다음은 효정의 5회에 걸친 수학 성적입니다. 평균이 89점일 때, 3회의 성적을 구하시오.

회수	1	2	3	4	5
점수 (점)	82	88		92	90



답:

\_\_\_\_\_

점

30. 연수네 동네 어린이들이 가진 만화책 수를 조사한 표입니다. 어린이들이 가진 책에서 각자 5권씩을 빼고 남은 책 수를 더하여 8명의 어린이에게 똑같이 나누어 주었습니다. 한 사람에게 몇 권씩 주면 되겠습니까?

이름	책 수(권)	이름	책 수(권)
연수	9	성희	7
혜원	7	현일	6
정현	10	신희	9
경영	8	지현	8



답:

권

31. 다음 <보기>의 ○안에 들어가는 수는 모두 같습니다. 아래의 나누는 수 중에 몫을 가장 크게 만드는 수와 몫을 가장 작게 만드는 수의 합을 구하시오.

$$\text{㉠ } \bigcirc \div 2.25$$

$$\text{㉡ } \bigcirc \div 1\frac{3}{8}$$

$$\text{㉢ } \bigcirc \div 2\frac{7}{25}$$

$$\text{㉣ } \bigcirc \div 1.357$$



답: \_\_\_\_\_

**32.** 집에서 공원까지의 거리는 6.25 km입니다. 진형이는 걸어서 오후 5시에 집을 출발하여 공원에서 40분 동안 머무르고 집에 돌아오니 6시 50분이 되었습니다. 진형이가 항상 같은 빠르기로 걸었다면, 1분 동안에 약 몇 km를 걸은 셈인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하십시오. ( $0.666\cdots \rightarrow$  약 0.67)



답: 약 \_\_\_\_\_ km

