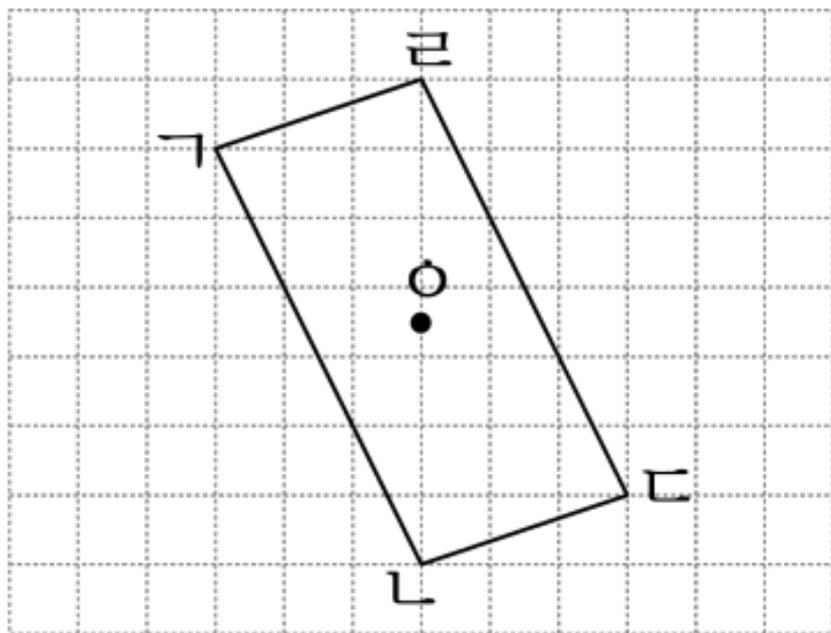


1. 다음은 점대칭도형이다. 점 L 의 대응점은 어느 것입니까?



> 답: 점 _____

2. □ 안에 ① + ② + ③ 의 값을 구하시오.

$$25.84 \div 8 = \frac{2584}{100} \div 8 = \frac{\textcircled{1}}{100} \times \frac{1}{8} = \frac{\textcircled{2}}{100} = \textcircled{3}$$



답: _____

3. 분수와 소수를 규칙에 따라 늘어 놓았습니다. 빈 곳에 알맞은 수는 어느 것인지 고르시오.

$$1.72, 1\frac{76}{100}, 1.8, 1\frac{84}{100}, 1.88, (\quad)$$

① $1\frac{88}{100}$

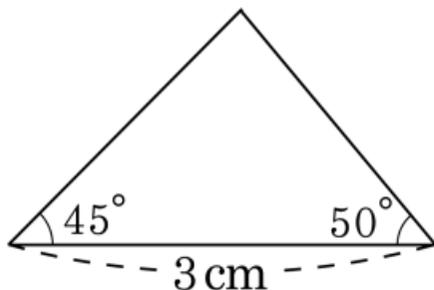
② $1\frac{89}{100}$

③ $1\frac{90}{100}$

④ $1\frac{91}{100}$

⑤ $1\frac{92}{100}$

4. 다음 삼각형을 그릴 수 있는 방법은 어느 것입니까?



- ① 세 각의 크기가 주어진 방법
- ② 세 변의 길이가 주어진 방법
- ③ 한 변의 길이와 두 각의 크기가 주어진 방법
- ④ 두 변의 길이와 그 사이의 각의 크기가 주어진 방법
- ⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 주어진 방법

5. 다음 중 관계가 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

① $4 \text{ m} = 400 \text{ cm}$

② $70000 \text{ cm}^2 = 7 \text{ m}^2$

③ $12 \text{ m}^2 = 12000 \text{ cm}^2$

④ $480000 \text{ cm}^2 = 48 \text{ m}^2$

⑤ $630000 \text{ cm}^2 = 63 \text{ m}^2$

6. 40 명의 학생이 줄넘기 대회에 참가했습니다. 상의 종류는 최우수상 1명, 우수상 4명, 장려상 6명입니다. 한 학생이 줄넘기 대회에 참가했을 때, 상을 받을 가능성을 수로 나타낸 것은 무엇입니까?

① $\frac{1}{3}$

② $\frac{2}{3}$

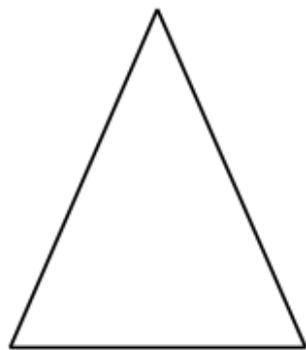
③ $\frac{1}{2}$

④ $\frac{11}{40}$

⑤ $\frac{17}{40}$

7. 다음 밑면과 옆면의 모양에 알맞은 각기둥은 어느 것입니까?

〈밑면의 모양〉 〈옆면의 모양〉



① 삼각기둥

② 사각기둥

③ 오각기둥

④ 육각기둥

⑤ 칠각기둥

8. 다음 수 중에서 $\frac{4}{5}$ 보다 큰 수는 어느 것입니까?

① 0.69

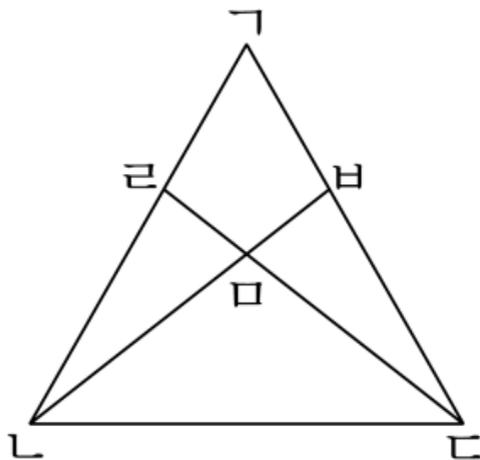
② $\frac{5}{8}$

③ $\frac{3}{4}$

④ $\frac{21}{25}$

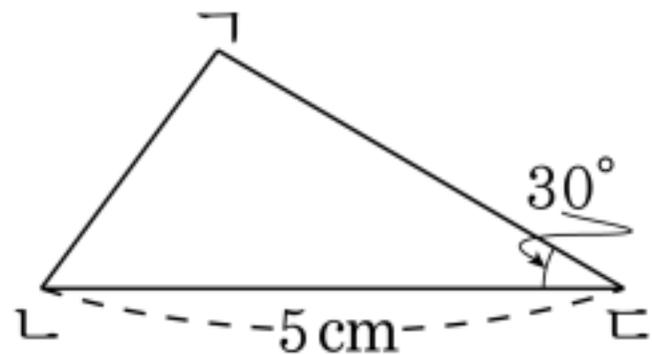
⑤ $\frac{3}{5}$

9. 다음 정삼각형 $\triangle ABC$ 에서 선분 AD 와 BE 가 같고 선분 DC 와 CE 가 같을 때, 삼각형 $\triangle BDC$ 와 합동인 삼각형을 쓰시오.



- ① 삼각형 $\triangle BDC$ ② 삼각형 $\triangle ADC$ ③ 삼각형 $\triangle BCE$
 ④ 삼각형 $\triangle ABE$ ⑤ 삼각형 $\triangle AEC$

10. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 꼭 알아야 할 변이나 각이 아닌 것을 고르시오.



① 변 GL

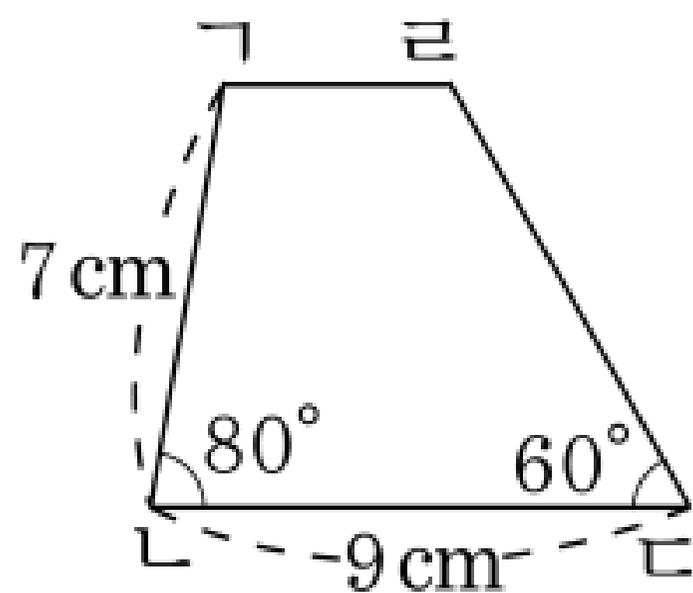
② 변 GD

③ 각 GLD

④ 각 LGD

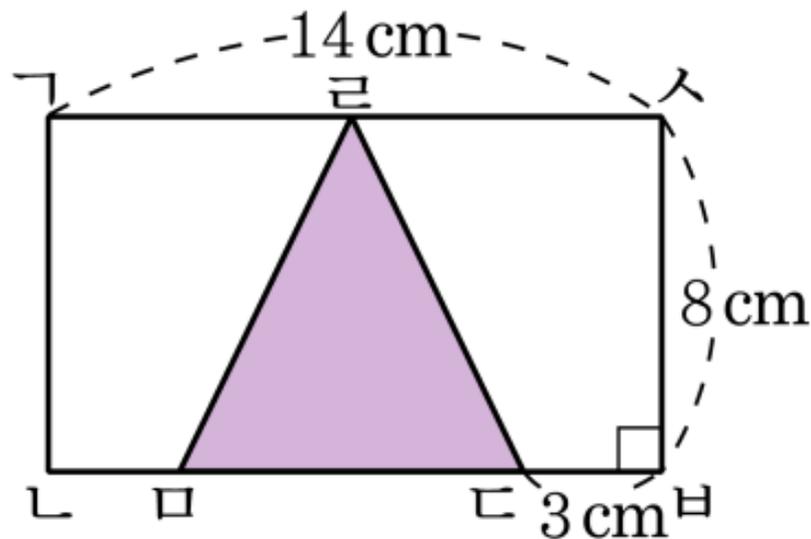
⑤ 변 GL과 변 GD의 길이

11. 자와 각도기로 다음 사각형과 합동인 사각형을 그리려면 어느 변의 길이를 알아야 합니까?



답: 변 _____

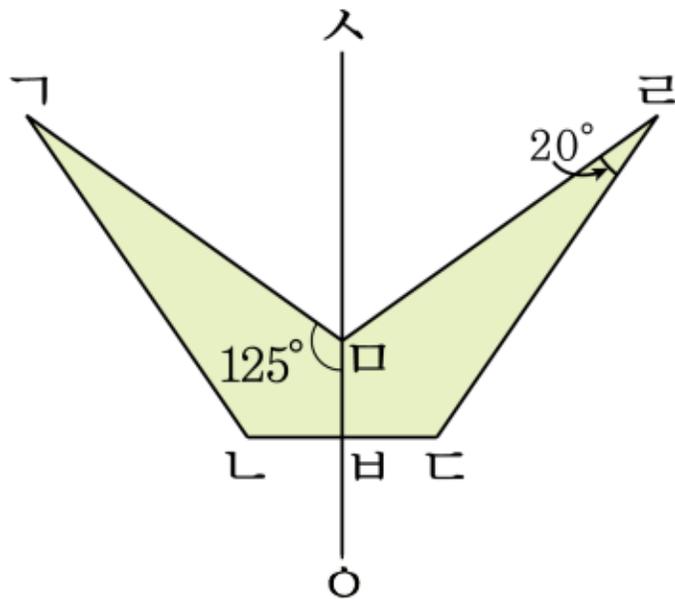
12. 다음 그림에서 사각형 $\triangle LCK$ 과 사각형 $\triangle KCB$ 은 합동입니다. 삼각형 $\triangle KCD$ 의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

13. 다음 도형은 직선 SO 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각 $\angle K$ 의 크기를 구하시오.



> 답: _____^o

14. 무게가 76.5 kg 인 밀가루를 18 개의 봉지에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg 의 밀가루를 담아야 하는지 구하시오.



답:

_____ kg

15. 다음 중 $1\frac{7}{25}$ 에 가장 가까운 수를 고르시오.

① $1\frac{3}{5}$

② $1\frac{1}{4}$

③ 1.3

④ $1\frac{1}{2}$

⑤ $1\frac{2}{5}$

16. 지희가 6번 치룬 수학 시험 성적입니다. 평균을 구하시오.

회	1	2	3	4	5	6
점수(점)	75	86	93	85	81	96



답:

점

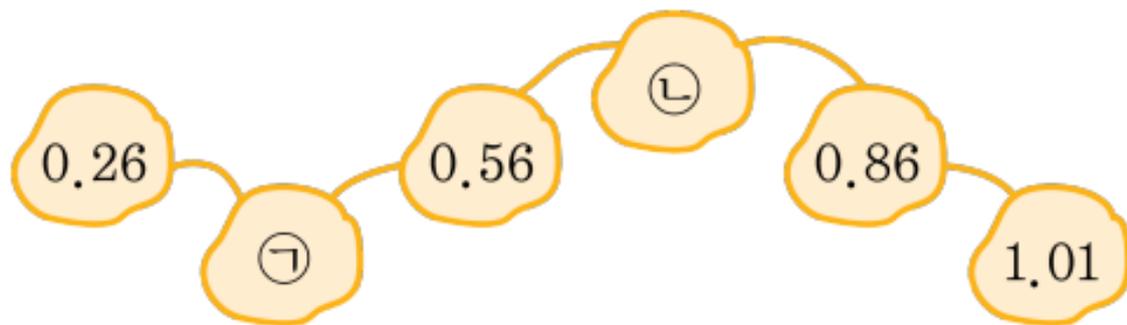
17. 밑면의 모양이 십오각형인 각기둥과 각뿔의 꼭짓점의 개수의 차는 몇 개입니까?



답:

_____ 개

18. 다음과 같이 소수를 규칙에 따라 나열한 것입니다. 빈칸에 알맞은 수로 짝지어진 것은 어느 것입니까?



① \ominus 0.41 \lt 0.57

② \ominus 0.41 \lt 0.71

③ \ominus 0.4 \lt 0.72

④ \ominus 0.48 \lt 0.71

⑤ \ominus 0.41 \lt 0.73

19. 1분에 3.5L의 물이 일정하게 나오는 수도꼭지가 4개 있습니다. 4개의 수도꼭지를 동시에 틀어서 5분 30초 동안 물을 받으면 몇 L가 되는지 구하시오.



답:

_____ L

20. 가=5, 나= $4\frac{2}{7}$ 일 때, 다음 식의 값을 구하시오.

$$\frac{\text{나}}{\text{가}} \times 4$$

① $\frac{6}{7}$

② $1\frac{1}{7}$

③ $2\frac{5}{7}$

④ $3\frac{3}{7}$

⑤ $6\frac{6}{7}$

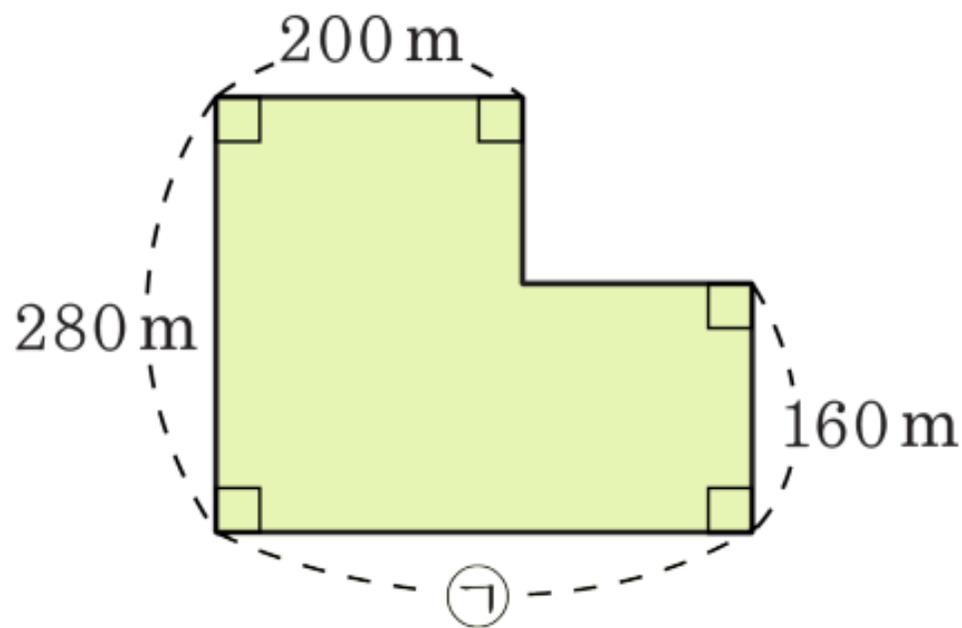
21. 이슬이는 11.7 kg 의 밀가루를 6명에게 나누어 주려고 합니다. 한명에게 몇 kg 씩 나누어 주면 되는지 구하시오.



답:

_____ kg

22. 다음 도형의 넓이가 8ha 일 때, ㉠의 길이는 몇 m 인지 구하시오.



답:

m

23. 큰 통에 30L의 물이 있습니다. 이 통에 구멍이 나서 1분에 0.25L씩의 물이 새어 나간다고 합니다. 15분 24초가 지나면, 이 통에는 몇 L의 물이 남는지 구하시오.



답:

_____ L

24. 가로와 세로의 길이가 각각 $6\frac{7}{8}$ cm 이고, 세로의 길이가 5.3 cm 인 직사각형과 둘레의 길이가 같은 마름모를 만들려고 합니다. 마름모의 한 변의 길이와 직사각형의 세로의 길이와의 차를 구하시오.

① $24\frac{7}{20}$ cm

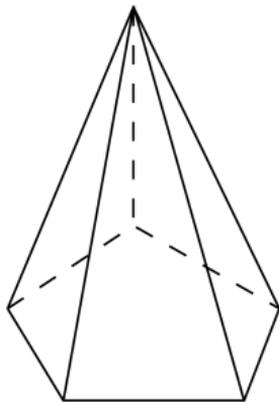
② $8\frac{7}{40}$ cm

③ $6\frac{7}{80}$ cm

④ $5\frac{3}{10}$ cm

⑤ $\frac{63}{80}$ cm

25. 다음 그림과 같은 오각뿔에서 구성 요소 사이의 관계를 잘못 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① (면의 수)=(꼭짓점의 수)
- ② (밑면의 변의 수)<(면의 수)
- ③ (모서리의 수)=(밑면의 변의 수) \times 2
- ④ (모서리의 수)<(꼭짓점의 수)
- ⑤ (꼭짓점의 수)>(밑면의 변의 수)