1. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$1\frac{4}{7} \div 3 \rightarrow \frac{\square}{7} \div 3 \rightarrow \frac{\square}{7}\text{의 } \frac{1}{\square}$$

답 : _____

답 : _____

답 : _____

2. 다음 계산을 하시오.

$$\frac{28}{9} \times 3 \div 7$$

① $1\frac{1}{2}$ ② $1\frac{1}{3}$ ③ $1\frac{1}{4}$ ④ $1\frac{1}{5}$ ⑤ $1\frac{1}{6}$

3. 시속 2km 로 걷는 사람이 19km 의 거리를 걸어가는 데 몇 시간이 걸리는지 소수로 나타내시오.

답: _____ 시간

4. $\square$안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$10000\,\mathrm{m}^2 = \square\,\mathrm{a} = \square\,\mathrm{ha}$

답 : _____

5. 단위 사이의 관계를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $6400\,\mathrm{m}^2 = 640\,\mathrm{a}$

② $8.4\,\mathrm{km}^2 = 8400\,\mathrm{ha}$

③ $290\,\mathrm{a} = 2.9\,\mathrm{ha}$

④ $24\,\mathrm{t} = 2400\,\mathrm{kg}$

⑤ $70000000\,\mathrm{g} = 7\,\mathrm{t}$

6. 마을별 자전거 수를 조사하여 나타낸 표입니다. 막대 그래프와 꺾은선 그래프 중에서 어느 그래프로 나타내어야 하는지 구하시오.

마을별 자전거 수

마을	가	나	다	라	마
수 (대)	24	30	22	32	18

답 : _____

7. 다음 두 소수의 합을 기약분수로 나타낸 것은 어느 것입니까 ?

$0.23 + 0.345$

① $\frac{503}{1000}$ ② $\frac{101}{500}$ ③ $\frac{251}{500}$ ④ $\frac{126}{250}$ ⑤ $\frac{23}{40}$

8. 다음 수 중에 가장 큰 수는 어느 것인지 구하시오.

① 0.43 ② $\frac{1}{5}$ ③ 0.07 ④ 0.458 ⑤ $\frac{5}{8}$

9. $4.321 \times 0.074 \times 7.3$의 곱은 소수 몇 자리 수인지 구하시오.

① 두 자리 ② 네 자리 ③ 여섯 자리

④ 일곱 자리 ⑤ 여덟 자리

10. 다음 세 소수의 곱 중에서 가장 큰 것을 고르시오.

① $7.3 \times 0.3 \times 4.8$

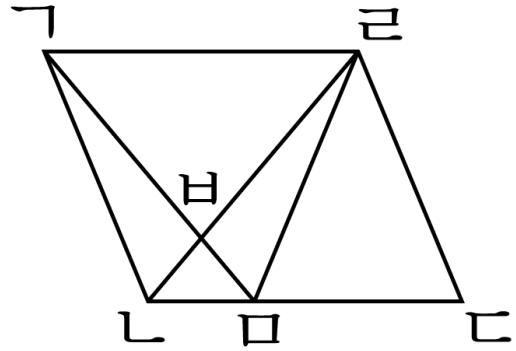
② $73 \times 0.3 \times 4.8$

③ $7.3 \times 0.3 \times 0.48$

④ $7.3 \times 3 \times 0.48$

⑤ $0.73 \times 3 \times 4.8$

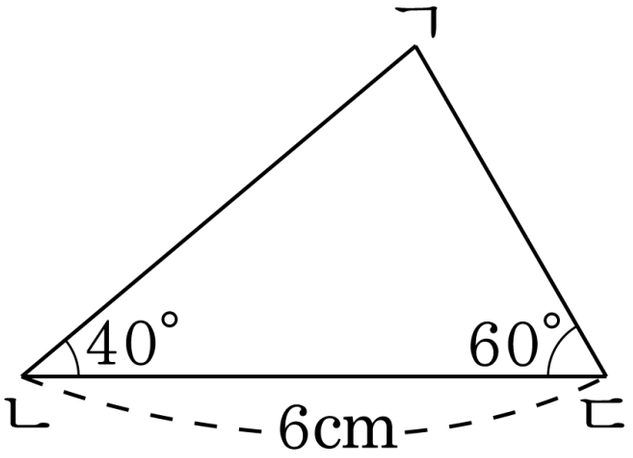
11. 다음 평행사변형 ㄱㄴㄷㄹ에서 선분 ㄹㄷ, 선분 ㄹㅁ, 선분 ㄱㄴ의 길이가 모두 같을 때, 삼각형 ㄹㄴㄷ과 합동인 삼각형을 모두 고르시오.



① 삼각형 ㄱㄴㅂ　② 삼각형 ㅂㄴㅁ　③ 삼각형 ㄱㅂㄹ

④ 삼각형 ㄱㅁㄹ　⑤ 삼각형 ㄱㄴㄹ

12. 다음과 합동인 삼각형을 그리는 순서를 차례대로 기호로 쓰시오.



㉠ 변 ㄱㄴ과 변 ㄱㄷ을 그립니다.

㉡ 길이가 6 cm인 선분 ㄴㄷ을 그립니다.

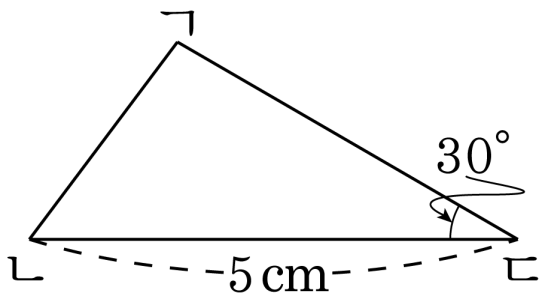
㉢ 점 ㄴ과 점ㄷ을 꼭짓점으로 하여 각도기로 40°, 60°인 각을 그리고, 만나는 점 ㄱ을 찾습니다.

답: _____

답: _____

답: _____

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



① 변 ㄱㄴ

② 변 ㄱㄷ

③ 각 ㄱㄴㄷ

④ 각 ㄴㄱㄷ

⑤ 변 ㄱㄴ과 변 ㄱㄷ의 길이

14. 삼각형 ㄱㄴㄷ에서 점 ㄱ, ㄴ, ㄷ과 마주 보는 변을 각각 가, 나, 다라고 할 때, 다음 중 한 개의 삼각형만 그릴 수 있는 것을 모두 고르시오.

① 다$= 3\,\mathrm{cm}$, 가$= 4\,\mathrm{cm}$, (각 ㄱㄴㄷ)$= 50°$

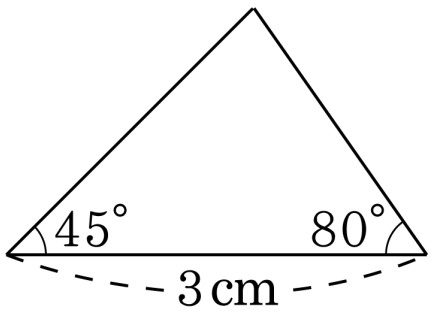
② 다$= 4\,\mathrm{cm}$, 가$= 3\,\mathrm{cm}$, 나$= 7\,\mathrm{cm}$

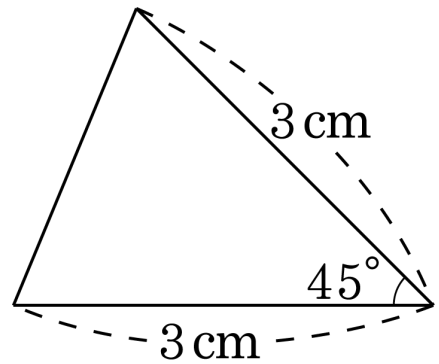
③ 가$= 5\,\mathrm{cm}$, (각 ㄱㄴㄷ)$= 70°$, (각 ㄱㄷㄴ)$= 70°$

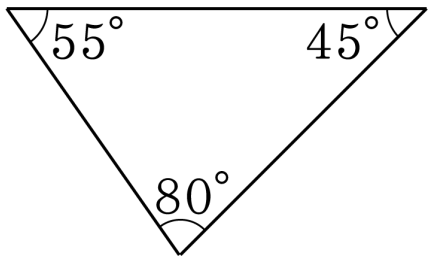
④ 다$= 3\,\mathrm{cm}$, 가$= 4\,\mathrm{cm}$, (각 ㄴㄷㄱ)$= 60°$

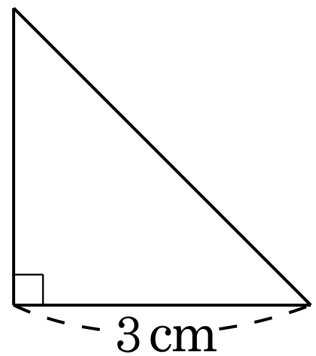
⑤ (각 ㄴㄱㄷ)$= 30°$, (각 ㄱㄴㄷ)$= 60°$,

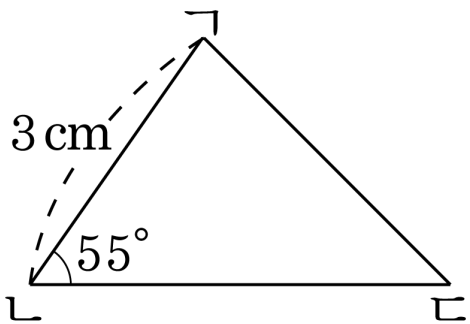
15. 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 있는 경우를 모두 고르시오.

① 

② 

③ 

④ 

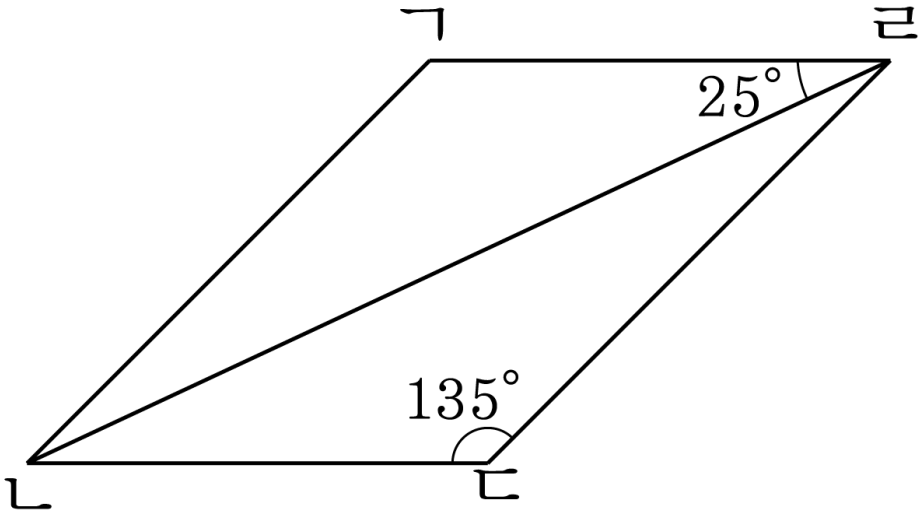
⑤ 

16. 한 변의 길이가 8 cm 이고, 양 끝각으로 다음중 2 개를 골라 삼각형을 그리려고 합니다. 모두 몇 가지의 삼각형을 그릴 수 있는지 구하시오.

25 °, 60 °, 80 °, 100 °, 120 °

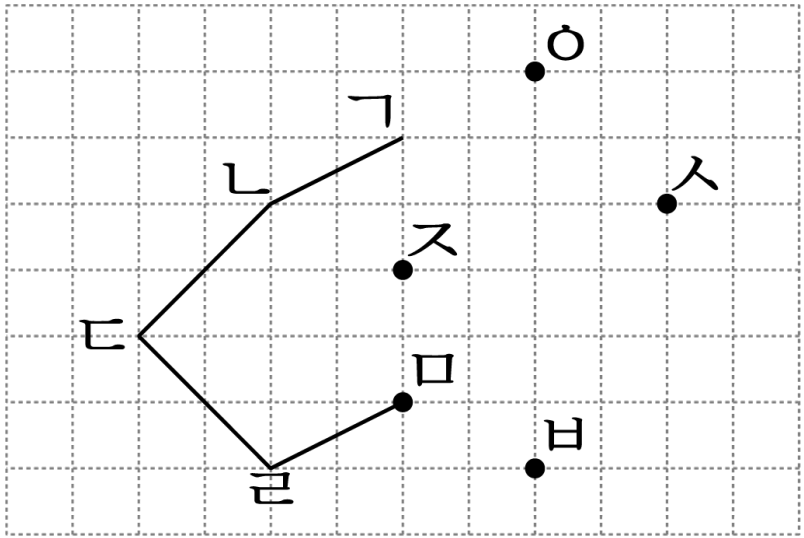
답: _____ 가지

17. 평행사변형 ㄱㄴㄷㄹ에서 각 ㄱㄴㄹ의 크기를 구하시오.



답: _____ °

18. 다음은 점 ㅈ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 그리려고 대응점을 찾은 것입니다. 대응점을 <u>잘못</u> 찾은 것은 어느 것입니까?



① 점 ㅁ　② 점 ㅂ　③ 점 ㅅ　④ 점 ㅇ　⑤ 점 ㄱ

19. 보경이는 1 개의 길이가 $3\frac{1}{5}\text{m}$ 인 색 테이프를 7 개 가지고 있습니다. 이것을 다섯 사람에게 똑같이 나누어 준다면, 한 사람에게 몇 m 씩 줄 수 있는지 구하시오.

① $2\frac{12}{25}\text{m}$ ② $3\frac{12}{25}\text{m}$ ③ $4\frac{12}{25}\text{m}$
④ $5\frac{12}{25}\text{m}$ ⑤ $6\frac{12}{25}\text{m}$

20. 음료수가 5 개의 병에 $3\frac{3}{4}$ L 들어 있습니다. 5 개의 병에 같은 양이 들어 있다면 3 개의 병에는 몇 L가 들어있는지 구하시오.

① $\frac{1}{4}$ L ② $1\frac{1}{4}$ L ③ $2\frac{1}{4}$ L ④ $3\frac{1}{4}$ L ⑤ $4\frac{1}{4}$ L

21. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$36.06 \div 6$

① $6.01 + 6 = 36.06$

② $6.01 - 6 = 36.06$

③ $6.01 \times 6 = 36.06$

④ $60.1 \times 6 = 36.06$

⑤ $601 \times 6 = 36.06$

22. 분수와 소수가 같은 것끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

(1)4.64	㉠$4\frac{17}{40}$
(2)4.25	㉡$4\frac{1}{4}$
(3)4.425	㉢$4\frac{16}{25}$

① (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉣

② (1) - ㉣ (2) - ㉢ (3) - ㉠

③ (1) - ㉢ (2) - ㉡ (3) - ㉠

④ (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠

⑤ (1) - ㉣ (2) - ㉢ (3) - ㉡

23. 빵 가게에서 케이크 한 개를 만드는 데 설탕 0.52kg을 사용한다고 합니다. 이 빵 가게에서 똑같은 케이크 13개를 만들고 나니 설탕 1.7kg이 남았다면, 처음에 있던 설탕은 몇 kg인지 구하시오.

답: _____ kg

24. 진영이는 학교에서 교실의 넓이와 강당의 넓이를 측정하였습니다. 교실의 넓이는 $53\,\mathrm{m}^2$ 이고, 강당의 넓이는 $237\,\mathrm{m}^2$ 이었습니다. 강당의 넓이는 교실의 넓이의 약 몇 배인지 구하시오. (소수 둘째 자리에서 반올림하여 나타내시오. $0.66\cdots \rightarrow$ 약 0.7)

답: _____ 배

25. 학생 10 명의 성적이 있습니다. 1 번에서 8 번 학생까지의 평균 점수는 95 점이고, 전체의 평균 점수는 93 점입니다. 9 번 학생의 점수가 10 번 학생의 점수보다 6 점이 높으면 9 번 학생의 점수는 몇 점입니까?

답: _____ 점