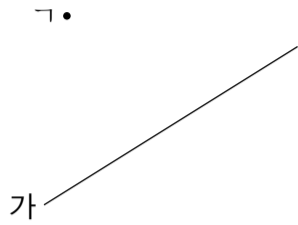


1. 점 ㄱ을 지나고 직선 가와 평행한 직선은 몇 개 그을 수 있습니까?



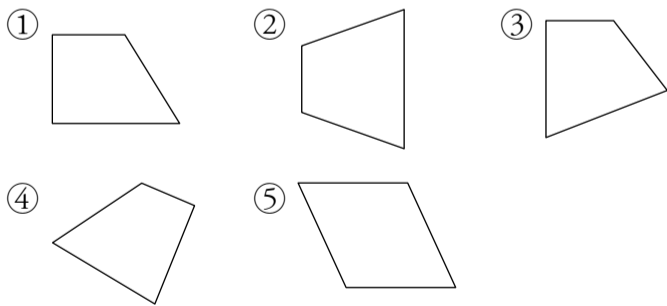
() 개

2. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

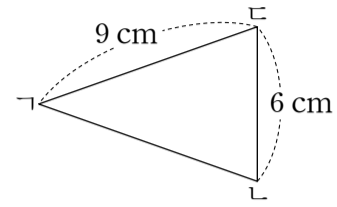
$$\frac{3}{13} + \frac{4}{13} = \frac{\square}{13}$$

()

3. 평행사변형은 어느 것입니까?()

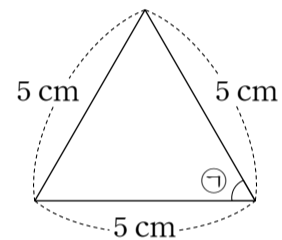


4. 이등변삼각형 ㄱㄴㄷ의 세 변의 길이의 합은 몇 cm입니까?



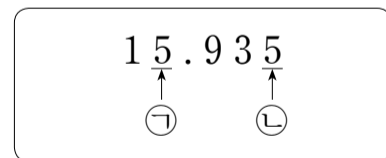
() cm

5. 삼각형에서 ㉠의 각도를 구하시오.



() 도

6. ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?.....()



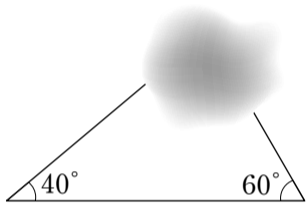
- ① 5배
- ② 10배
- ③ 100배
- ④ 1000배
- ⑤ 10000배

7. 직사각형 모양의 만 원짜리 지폐에서 긴 변의 길이는 짧은 변의 길이보다 몇 cm 더 길니까?



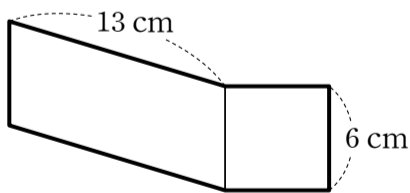
() cm

8. 삼각형의 일부가 지워졌습니다. 이 삼각형은 어떤 삼각형입니까?.....()



- ① 이등변삼각형 ② 정삼각형
- ③ 예각삼각형 ④ 직각삼각형
- ⑤ 둔각삼각형

9. 평행사변형과 정사각형을 다음과 같이 겹치지 않게 변끼리 이어 붙여 도형을 만들었습니다. 도형을 둘러싼 굵은 선의 길이는 몇 cm입니까?



() cm

10. 현수와 재영이가 생각하는 소수의 합을 구하시오.

내가 생각하는 소수는 0.1이 32개 있어.

일의 자리 숫자가 6이고 소수 첫째 자리 숫자가 8인 소수 한 자리 수를 생각하고 있어.



현수

재영

()

11. ★은 모두 같은 자연수입니다. ★에 알맞은 수를 구하시오.

$$2\frac{2}{\star} + 1\frac{7}{\star} = 4$$

()

12. □ 안에 들어갈 수 있는 자연수는 모두 몇 개입니까?

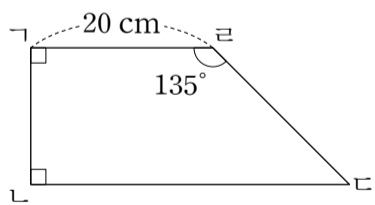
$$\frac{8}{9} - \frac{\square}{9} > \frac{5}{9}$$

()개

13. 밀가루 $2\frac{3}{5}$ kg이 있습니다. 케이크 한 개를 만드는 데 밀가루 $1\frac{1}{5}$ kg이 필요합니다. 케이크를 몇 개까지 만들 수 있습니까?
()개

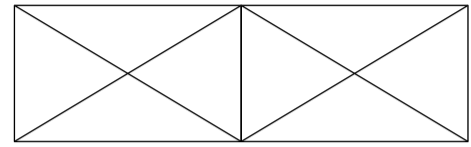
14. 어떤 수에 1.39를 더해야 할 것을 잘못하여 빼더니 5.22가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마입니까?
()

15. 도형에서 변 \overline{AB} 과 변 \overline{CD} 은 서로 평행합니다. 이 평행선 사이의 거리가 15 cm일 때 변 \overline{CD} 의 길이는 몇 cm입니까?



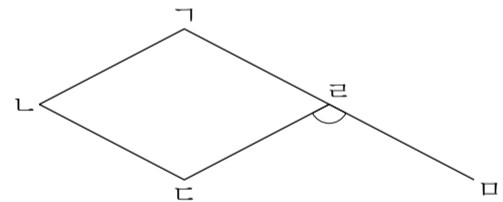
() cm

16. 그림에서 찾을 수 있는 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



()개

17. 사각형 $\square ABCD$ 은 마름모입니다. 각 $\angle C$ 의 크기는 각 $\angle A$ 의 크기보다 70° 더 큼니다. 각 $\angle D$ 의 크기를 구하십시오.



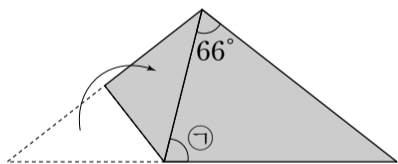
()도

18. 세 소수의 크기를 비교한 것입니다. □ 안에 알맞은 한 자리 수를 모두 더하면 얼마입니까? (단, 세 소수 중 생략할 수 있는 숫자 0이 있는 소수는 없습니다.)

$$0.90\square < 0.9\square 2 < 0.\square 05$$

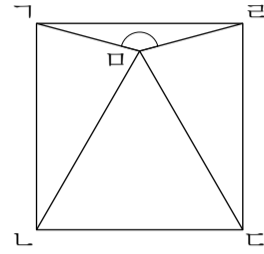
()

19. 다음은 이등변삼각형 모양의 종이를 한 꼭짓점이 다른 꼭짓점과 만나도록 접은 것입니다. ㉠의 각도를 구하십시오.



()도

20. 사각형 ㉠㉡㉢㉣은 정사각형이고, 삼각형 ㉠㉢㉣은 정삼각형입니다. 각 ㉠㉢㉣의 크기는 몇 도입니까?

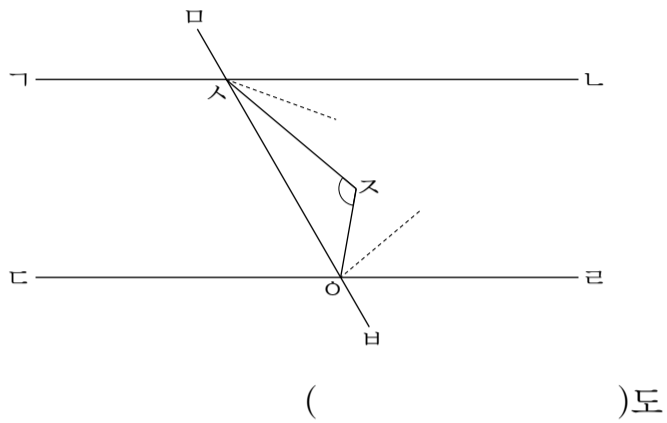


()도

21. 무게가 똑같은 멜론 5통이 들어 있는 상자의 무게를 재어 보았더니 $13\frac{3}{7}$ kg이었습니다. 여기에서 멜론 4통을 꺼낸 후 무게를 재어 보았더니 $3\frac{5}{7}$ kg이었습니다. 상자에 멜론 4통을 담았을 때의 무게는 몇 kg입니까?

() kg

22. 직선 Γ 와 직선 Δ 은 서로 평행합니다. 선분 Γ 는 각 $\angle \text{스}$ 을 3등분 한 선분 중 하나이고, 선분 Δ 은 각 $\angle \text{오}$ 을 3등분 한 선분 중 하나입니다. 각 $\angle \text{스}$ 의 크기는 몇 도입니까?



23. 카드를 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들려고 합니다. 같은 숫자끼리는 항상 이웃하게 되는 소수 세 자리 수를 모두 몇 개 만들 수 있습니까? (단, 이웃하는 같은 두 숫자 사이에 소수 점이 있는 경우와 백의 자리 숫자 또는 소수 셋째 자리 숫자가 0인 경우는 제외합니다.)

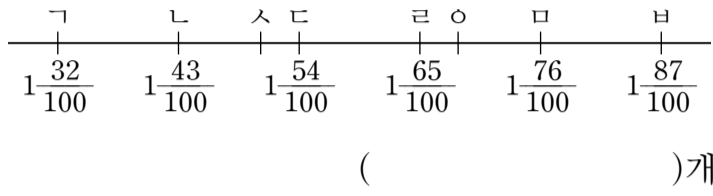
0
1
1
3
5
5
.

()개

24. ㄱ과 ㄴ 사이의 거리를 $\overline{ㄱㄴ}$ 으로 나타내기로 약속합니다. 수직선을 보고

$$\overline{ㄱㅅ} + \overline{ㄱㅇ} + \overline{ㅅㅁ} + \overline{ㅅㅈ} + \overline{ㄷㅁ} - \overline{ㅅㄷ} - \overline{ㄷㅇ}$$

값은 $\frac{1}{100}$ 이 몇 개인 수인지 구하시오.



25. 다음과 같은 [규칙]으로 계속 만들어 갈 때 여섯째에 색칠한 삼각형 중에서 가장 작은 모든 삼각형의 변의 길이의 합을 ㉠ cm, 둘째로 작은 모든 삼각형의 변의 길이의 합을 ㉡ cm라 하면 ㉠-㉡의 값은 얼마입니까?

[규칙]

정삼각형의 각 변의 한가운데에 있는 점을 이어 작은 정삼각형을 만들고 가운데 삼각형만 색칠합니다. 다시 색칠하지 않은 모든 정삼각형의 각 변의 한가운데에 있는 점을 이어 작은 정삼각형을 만들고 가운데 삼각형만 색칠합니다.

