

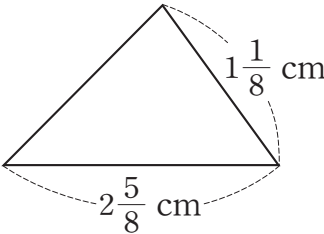
수험번호		학교명		이름		확인	
------	--	-----	--	----	--	----	--

1. ㉠과 ㉡에 알맞은 수의 합을 구하시오.

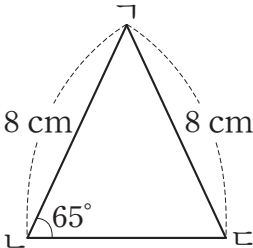
$\frac{8}{9}$ 보다 $\frac{5}{9}$ 큰 수는 ㉠ $\frac{\text{㉡}}{9}$ 입니다.

2. 우주는 포장끈 2m 중에서 선물을 포장하는 데 $1\frac{2}{5}$ m를 사용하였습니다. 사용하고 남은 포장끈의 길이를 $\frac{\text{㉠}}{\text{㉡}}$ m라고 할 때 ㉠+㉡의 값을 구하시오.

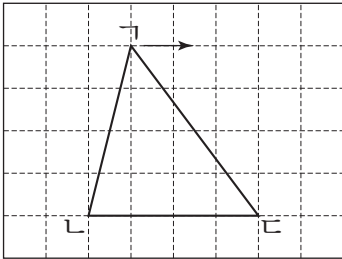
3. 다음 삼각형의 세 변의 길이의 합은 $5\frac{5}{8}$ cm입니다. 삼각형의 나머지 한 변의 길이를 ㉠ $\frac{\text{㉡}}{\text{㉢}}$ cm라고 할 때 ㉠+㉡+㉢의 값을 구하시오.



4. 오른쪽 그림은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle \text{㉠}$ 의 크기는 몇 도입니까?



5. ㉠과 ㉡에 알맞은 수의 합을 구하시오.



꼭짓점 ㉠을 화살표 방향으로 변 ㉡ 과 평행하게 ㉠칸 옮기면 삼각형 ㉠ 은 직각삼각형이 되고, 각 $\angle \text{㉢}$ 의 크기는 ㉡ $^\circ$ 가 됩니다.

6. 다음과 같은 삼각형이 1개씩 있습니다. 세 삼각형에서 찾을 수 있는 예각의 개수와 둔각의 개수의 차를 구하시오.

정삼각형 직각삼각형 둔각삼각형

7. $\square$ 안에 들어갈 수들의 합을 구하시오.

㉠ 0.357은 35.7의 $\frac{1}{\square}$ 배입니다.
 ㉡ 25.9는 0.259의 $\square$ 배입니다.
 ㉢ 0.107은 1.07의 $\frac{1}{\square}$ 배입니다.

8. 다음 대화를 보고 밤을 가장 많이 주운 사람을 찾아 밤의 무게의 소수 첫째 자리 숫자는 얼마인지 구하시오.

나는 2.089 kg을 주웠어.



민석

나는 2.101 kg을 주웠어.



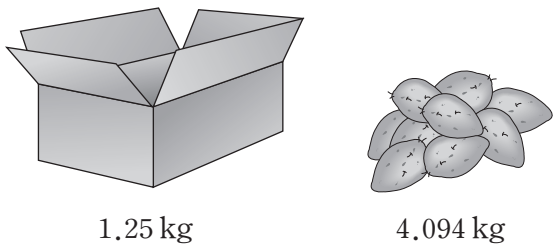
혜주

나는 20.97 kg의 $\frac{1}{10}$ 을 주웠어.

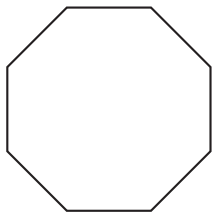


보람

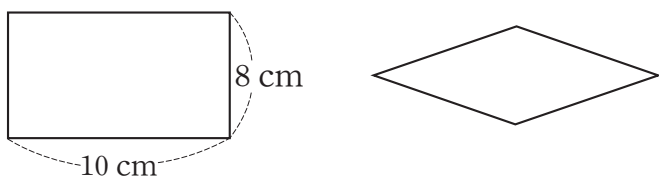
9. 다연이는 수확한 고구마를 포장 상자에 넣어 우체국에서 소포로 보내려고 합니다. 포장 상자에 고구마를 넣어 포장한 무게가 ㉠.㉡㉢㉣ kg이라고 할 때 ㉠+㉡+㉢+㉣의 값을 구하시오.



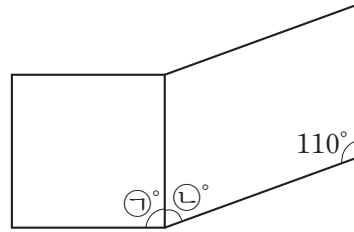
10. 오른쪽 도형에서 찾을 수 있는 평행선은 모두 몇 쌍입니까?



11. 직사각형의 네 변의 길이의 합과 마름모의 네 변의 길이의 합이 같을 때 마름모의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

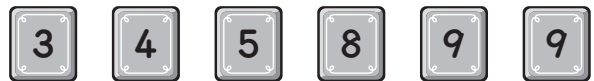


12. 정사각형과 평행사변형을 그림과 같이 겹치지 않게 이어 붙였습니다. ㉠+㉡의 값을 구하시오.

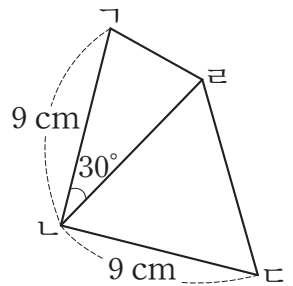


13. 똑같은 곱인형 2개가 들어 있는 상자의 무게는 $3\frac{7}{10}$ kg이고, 이 상자에서 곱인형 1개를 빼냈을 때의 무게를 재었더니 $2\frac{4}{10}$ kg이었습니다. 빈 상자의 무게가 ㉠ $\frac{㉡}{10}$ kg이라고 할 때 ㉠+㉡의 값을 구하시오.

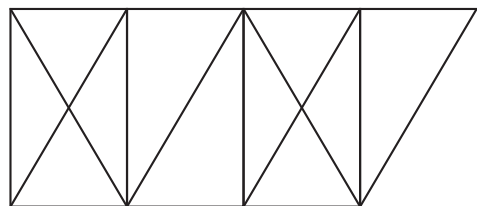
14. 숫자 카드를 한 번씩 모두 사용하여 분모가 9인 두 대분수를 만들었습니다. 만든 두 대분수의 차가 가장 작은 경우의 계산 결과를 $\frac{㉠}{㉡}$ 이라고 할 때 ㉠+㉡의 값을 구하시오.



15. 오른쪽 그림에서 삼각형 ㉠, ㉡은 정삼각형입니다. 각 ㉠, ㉡의 크기는 몇 도입니까?



16. 그림에서 찾을 수 있는 크고 작은 예각삼각형의 개수와 둔각삼각형의 개수의 차를 구하시오.



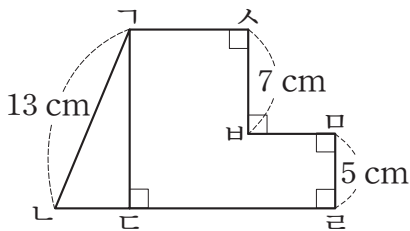
17. 트럭, 오토바이, 버스, 택시가 동시에 출발하여 달리고 있습니다. 출발 후 10분이 되었을 때 트럭은 오토바이보다 2.09 km 더 앞서고 있고, 버스보다는 3.81 km 더 많이 갔습니다. 택시는 오토바이보다 4.96 km 더 앞서 달리고 있다면 택시와 버스가 간 거리의 차는 ㉠.㉡㉢ km입니다. 이때 ㉠+㉡+㉢의 값을 구하시오.

18. **조건**을 만족하는 소수 세 자리 수를 ㉠.㉡㉢㉣이라고 할 때 ㉠+㉡+㉢+㉣의 값을 구하시오.

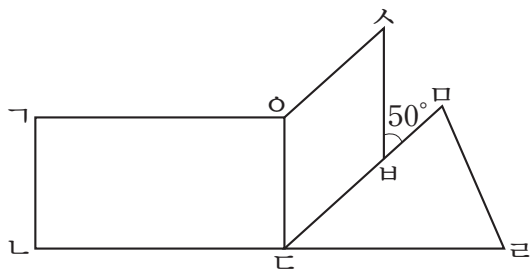
조건

- 3보다 크고 4보다 작은 수입니다.
- 소수를 $\frac{1}{100}$ 배 하면 소수 셋째 자리 숫자는 6입니다.
- 소수를 10배 하면 소수 둘째 자리 숫자는 7입니다.
- 일의 자리 숫자와 소수 둘째 자리 숫자의 합은 8입니다.

19. 도형에서 변 $\overline{AB}$ 과 변 $\overline{CD}$ 은 서로 평행합니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 세 변의 길이의 합이 30 cm일 때, 변 $\overline{CD}$ 의 길이는 몇 cm입니까?

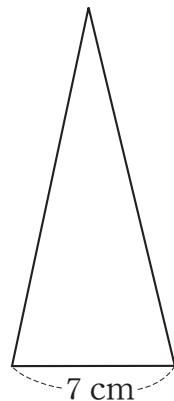


20. 직사각형 $ABCD$, 마름모 $DEFG$, 이등변삼각형 FGH 을 한 직선 위에 겹치지 않게 이어 붙였습니다. 각 $\angle H$ 의 크기는 몇 도입니까?

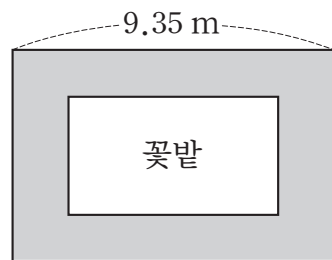


21. 분모가 5인 세 가분수 ㉠, ㉡, ㉢이 있습니다. 세 가분수의 분자는 ㉠이 ㉡보다 2 작고, ㉢은 ㉡보다 1 크다고 합니다. 세 가분수의 합이 $4\frac{3}{5}$ 일 때, ㉢의 분자는 얼마입니까?

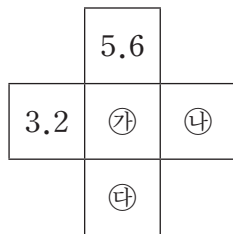
22. 철사를 겹치지 않게 사용하여 오른쪽과 같이 긴 변과 짧은 변의 길이의 차가 12 cm인 이등변삼각형을 만들었습니다. 같은 길이의 철사를 사용하여 긴 변과 짧은 변의 길이의 차가 9 cm인 이등변삼각형을 만들 때 이등변삼각형의 짧은 변이 될 수 있는 길이를 모두 찾아 합을 구하면 몇 cm입니까?



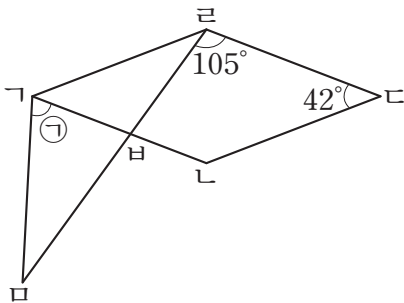
23. 가로 길이가 세로 길이보다 2.56 m 더 긴 직사각형 모양의 땅에 폭이 1.59 m인 산책로를 만들고 남은 직사각형 모양의 땅에 꽃밭을 만들었습니다. 꽃밭의 네 변의 길이의 합을 ㉠.㉡.㉢㉣ m라고 할 때 ㉠+㉡+㉢+㉣의 값을 구하시오.



24. 오른쪽 그림에서 가로 방향의 세 수의 합은 세로 방향의 세 수의 합과 같습니다. ㉠과 ㉡의 차를 $\blacksquare$ 라 할 때 $\blacksquare \times 10$ 의 값을 구하시오.



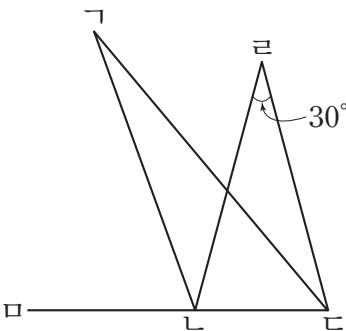
25. 사각형 ABCD는 마름모입니다. 선분 AC와 선분 BD의 길이가 같을 때 각 A의 크기는 몇 도입니까?



26. 월요일부터 일요일까지 쉬지 않고 제품을 생산하는 공장이 있습니다. 이 공장의 제품 생산량이 다음과 같을 때 월요일과 화요일의 제품 생산량의 합은 $A \frac{B}{C} t$ 입니다. 이때 A+B+C의 값을 구하시오.

- 월요일부터 목요일까지의 생산량의 합은 $7\frac{8}{25} t$ 입니다.
- 목요일부터 일요일까지는 매일 같은 양을 생산합니다.
- 일주일 동안의 생산량의 합은 $11\frac{4}{25} t$ 입니다.
- 수요일의 생산량은 목요일의 생산량보다 $1\frac{4}{25} t$ 많습니다.

27. 삼각형 ABC는 이등변삼각형입니다. 각 B의 크기는 각 C의 크기의 3배이고, 각 A의 크기는 각 B의 크기의 3배일 때, 각 C의 크기는 몇 도입니까?



28. 보기는 규칙에 따라 색칠하여 수로 나타낸 것입니다. 규칙을 찾아 $3 \times 3 + 2 \times 3 - 1 \times 3$ 의 계산 결과에 100을 곱한 값은 얼마입니까?

보기

0.01	0.02	0.06	0.08	0.17	0.48	0.64	1.46

29. 가로가 10 cm, 세로가 8 cm인 직사각형을 모양과 크기가 같으면서 가로와 세로의 길이가 자연수인 직사각형 모양의 색종이로 꼭맞게 덮으려고 합니다. 예를 들면, 가로가 10 cm, 세로가 8 cm인 색종이의 경우 1장으로 덮을 수 있으며, 가로와 세로가 모두 1 cm인 색종이의 경우 80장으로 덮을 수 있습니다. 이와 같이 주어진 직사각형을 꼭맞게 덮을 수 있는 직사각형 모양의 색종이는 모두 몇 가지가 있습니까? (단, 뒤집거나 돌려서 같은 모양은 한 가지로 생각합니다.)

30. 다음 그림에서 사각형 ABCD는 마름모이고 각 A와 각 C의 크기가 같을 때 각 B의 크기는 몇 도입니까?

