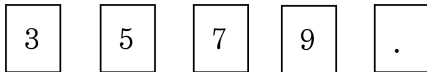


1. 다음 숫자 카드를 한 번씩만 써서 만든 가장 큰 소수 한 자리 수와 가장 작은 소수 세 자리 수의 합을 구하시오.



▶ 답 :

▶ 정답 : 978.879

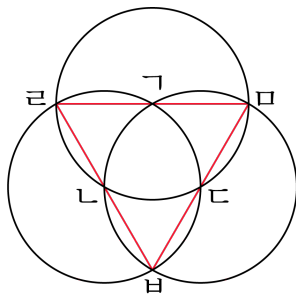
해설

가장 큰 소수 한 자리 수 : 975.3

가장 작은 소수 세 자리 수 : 3.579

두 수의 합 : $975.3 + 3.579 = 978.879$

2. 다음은 컴퍼스를 4cm만큼 벌려서 점 ㄱ, ㄴ, ㄷ을 원의 중심으로 하여 그린 것입니다. 그려진 삼각형 ㄱㄴㄷ의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답 :

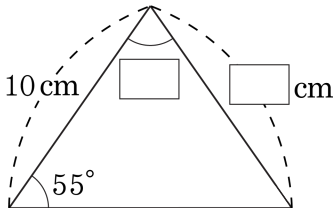
cm

▷ 정답 : 24cm

해설

삼각형 ㄱㄴㄷ은 세 변의 길이가 같으므로 정삼각형이다.
한 변의 길이는 반지름이 4cm인 원의 지름이다. 따라서 둘레의 길이는 $8 \times 3 = 24(\text{cm})$ 이다.

3. 다음 이등변삼각형에서 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



▶ 답 :

°
—

▶ 답 :

▷ 정답 : 70°

▷ 정답 : 10

해설

이등변삼각형의 밑각의 크기는 같으므로 $180^\circ - (55^\circ + 55^\circ) = 70^\circ$

4. 빨간색 테이프의 길이는 $1\frac{5}{9}\text{m}$ 이고, 파란색 테이프의 길이는 빨간색 테이프의 길이보다 $1\frac{7}{9}\text{m}$ 더 길니다. 빨간색 테이프와 파란색 테이프의 길이의 합은 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답: m

▷ 정답: $4\frac{8}{9}\text{m}$

해설

(파란색 테이프의 길이)

$$= 1\frac{5}{9} + 1\frac{7}{9} = 2\frac{12}{9} = 3\frac{3}{9}(\text{m})$$

(빨간색 테이프와 파란색 테이프의 길이의 합)

$$= 1\frac{5}{9} + 3\frac{3}{9} = 4\frac{8}{9}(\text{m})$$

5. 어떤 수에 $3\frac{1}{13}$ 를 더해야 할 것을 잘못하여 빼었더니 $5\frac{2}{13}$ 이 되었습니다. 이 때 어떤수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: $8\frac{3}{13}$

해설

어떤 수를 $\square$ 라 하면

$$\square - 3\frac{1}{13} = 5\frac{2}{13}$$

$$\square = 5\frac{2}{13} + 3\frac{1}{13} = 8\frac{3}{13}$$

따라서 어떤 수는 $8\frac{3}{13}$ 입니다.