

1. 초록색 테이프의 길이는 0.92 m 이고, 보라색 테이프의 길이는 초록색 테이프보다 0.276 m 더 깁니다. 초록색 테이프와 보라색 테이프의 길이의 합은 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답: m

▷ 정답: 2.116 m

해설

$$(\text{보라색 테이프의 길이}) = 0.92 + 0.276 = 1.196(\text{ m})$$

$$(\text{초록색 테이프와 보라색 테이프의 길이의 합})$$

$$= 0.92 + 1.196 = 2.116(\text{ m})$$

2. 다음과 같은 숫자 카드 4 장을 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들려고 합니다. 만들 수 있는 수 중에서 2.754 보다 작은 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

2 5 7 4

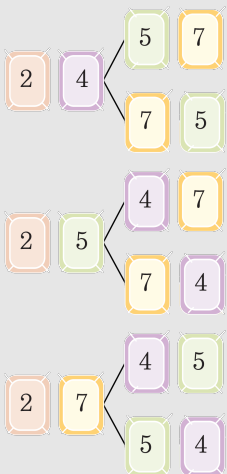
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 5 개

해설

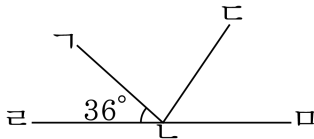
구하려는 수는 $\square . \square \square \square$ 이다.

왼쪽부터 작은 숫자를 넣어가며 2.754 보다 작은 수를 모두 찾는다.



→ 2.457 , 2.475 , 2.547 , 2.574 , 2.745
따라서 5 개이다.

3. 선분 $\angle$ 은 선분 $\angle$ 에 대한 수선입니다. 각 $\angle$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: °

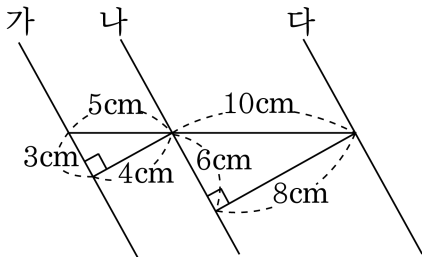
▷ 정답: 54°

해설

$$(\text{각 } \angle) = 90^\circ$$

$$(\text{각 } \angle) = 180^\circ - 90^\circ - 36^\circ = 54^\circ$$

4. 직선 가, 나, 다가 서로 평행일 때, 직선 가와 다의 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



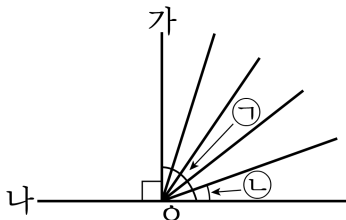
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 12 cm

해설

직선 가와 나의 평행선 사이의 거리는 4 cm 이고,
 직선 나와 다의 평행선 사이의 거리는
 8 cm 이므로, $4 + 8 = 12$ (cm) 이다.

5. 직선 가와 직선 나 는 서로 수직입니다. 각 ㉠을 5등분 하였을 때, 각 ㉡의 크기는 몇 도입니까?



▶ 답 :

°

▶ 정답 : 18°

해설

각 ㉠ = 90° 이므로

각 ㉡ = $90^\circ \div 5 = 18^\circ$

