

1. 길이가 $8\frac{8}{15}\text{m}$ 인 끈을 모두 사용하여 운동장에 정사각형 모양을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 m 로 하면 되겠습니까?

① $\frac{2}{15}\text{m}$

② $1\frac{2}{15}\text{m}$

③ $2\frac{2}{15}\text{m}$

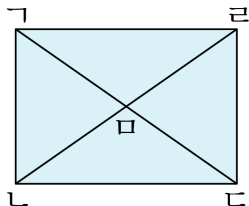
④ $3\frac{2}{15}\text{m}$

⑤ $4\frac{2}{15}\text{m}$

해설

$$8\frac{8}{15} \div 4 = \frac{\overset{32}{\cancel{128}}}{15} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{4}}} = \frac{32}{15} = 2\frac{2}{5}(\text{m})$$

2. 다음 직사각형에서 삼각형 $\triangle LK$ 과 합동인 삼각형은 몇 개입니까?



▶ 답: 개

▷ 정답: 3 개

해설

삼각형 $\triangle LK$, 삼각형 $\triangle DKL$, 삼각형 $\triangle KDC$
 $\Rightarrow 3$ 개

3. 1.38 L의 음료수를 6명이 나누어 먹으면, 한 사람이 먹는 음료수의 양은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 0.23 L

해설

한 사람이 마실 음료수의 양 : $1.38 \div 6 = 0.23$

4. $328 \times 14 = 4592$ 일 때 틀린 것을 고르시오.

① $328 \times 1.4 = 459.2$

② $32.8 \times 0.14 = 45.92$

③ $328 \times 0.14 = 45.92$

④ $3.28 \times 1.4 = 4.592$

⑤ $3.28 \times 14 = 45.92$

해설

$$328 \times 14 = 4592$$

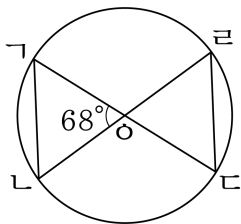
② 양변에 $\frac{1}{1000}$ 곱하기

$$328 \times 14 \times \frac{1}{1000} = 4592 \times \frac{1}{1000}$$

$$32.8 \times 0.14 = 4.592$$

$$45.92 \rightarrow 4.592$$

5. 다음 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각 $\angle CDO$ 의 크기는 얼마입니까?



▶ 답 : °

▷ 정답 : 56°

해설

변 GO 과 변 DO 은 원의 반지름이므로

삼각형 GDO 은 이등변삼각형입니다.

각 $\angle GDO = 68^\circ$ 이고

삼각형의 세 각의 크기의 합이 180° 이므로

각 $\angle GDO$ 의 크기는 $(180^\circ - 68^\circ) \div 2 = 56^\circ$ 입니다.