

1. 영민이는 자전거로 한 시간에 $4\frac{4}{9}$ km 를 간다고 합니다. 같은 빠르기로 3 시간 30분 동안 간다면 영민이가 간 거리는 몇 km 입니까?

▶ 답 : km

▷ 정답 : $15\frac{5}{9}$ km

해설

$$4\frac{4}{9} = \frac{40}{9} = \frac{20}{9} + \frac{20}{9} \text{ 이므로}$$

$$30\text{분동안 간 거리는 } \frac{20}{9} = 2\frac{2}{9}(\text{km}) \text{ 입니다.}$$

따라서 3시간 30분동안 간 거리는

$$\begin{aligned} 4\frac{4}{9} + 4\frac{4}{9} + 4\frac{4}{9} + 2\frac{2}{9} &= 14 + \frac{14}{9} = 14 + 1\frac{5}{9} \\ &= 15\frac{5}{9}(\text{km}) \end{aligned}$$

2. 물 $\frac{53}{6}$ L가 있습니다. 이 물을 2L들이 물병에 담으려고 합니다. 물병은 모두 몇 개가 필요하겠는지 구하시오.

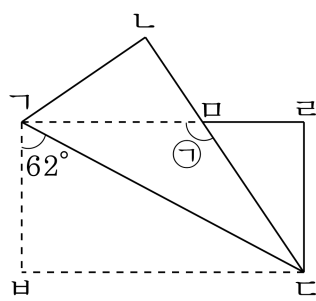
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 5 개

해설

$\frac{53}{6} = 8\frac{5}{6} = 2 + 2 + 2 + 2 + \frac{5}{6}$ 이므로
2L들의 병 5 개에 물을 모두 담을 수 있습니다.

4. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이를 점 Γ 과 점 Δ 를 잇는 선으로 하여 접었습니다. 각 $\angle A$ 의 크기를 구하십시오.



▶ 답: ○ —

▶ 정답 : 124°

해설

(각 $\angle A$) = $90^\circ - 62^\circ = 28^\circ$ 이고,
 (각 $\angle A$) = (각 $\angle B$) = (각 $\angle C$) 입니다.
 따라서, 삼각형 ABC 은 이등변 삼각형입니다.
 (각 $\angle D$) = $180^\circ - (28^\circ + 28^\circ) = 124^\circ$