

1. 길이가 8.74m 인 끈을 한 사람에게 0.82m 씩 최대한 많은 사람에게 나누어 준다면 남는 끈은 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답: m

▷ 정답: 0.54 m

해설

$8.74 \div 0.82 = 10 \cdots 0.54$ 이므로
10 명에게 줄 수 있고, 0.54m 가 남습니다.

2. 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{8}{17} \div \frac{2}{17}$$

▶ 답:

▷ 정답: 4

해설

$$\frac{8}{17} \div \frac{2}{17} = 8 \div 2 = 4$$

3. 어떤 수를 7.3으로 나누어야 할 것을 더했더니 24.6이 되었습니다. 바르게 계산한 몫은 얼마입니까? (단, 몫은 소수 첫째 자리까지 반올림하여 나타내시오.)

▶ 답:

▷ 정답: 2.4

해설

어떤 수를 \square 라 하면

$$\square = 24.6 - 7.3 = 17.3 \text{ 입니다.}$$

바르게 계산하면 $17.3 \div 7.3 = 2.3698\dots$ 이 됩니다.

따라서 소수 첫째 자리까지 반올림하면 2.4 입니다.

4. 우유 92.8L를 3.2L 들이의 병에 가득 나누어 담으려고 합니다. 병은 모두 몇 개 있어야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 29 개

해설

$$92.8 \div 3.2 = 928 \div 32 = 29(\text{개})$$

5. 2 시간 15 분 동안 230km를 달리는 자동차가 있습니다. 이 자동차는 1 시간에 약 몇 km를 달리는 셈인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 약 102.2 km

해설

2 시간 15 분 = 2.25 시간이므로

$$230 \div 2.25 = 102.22 \dots \rightarrow \text{약 } 102.2(\text{ km})$$