

1. 상자 한 개를 포장하는 데 2.45m의 끈이 필요합니다. 44.1m의 끈으로
는 몇 개의 상자를 포장할 수 있습니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 18 개

해설

$$44.1 \div 2.45 = 4410 \div 245 = 18(\text{개})$$

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

÷ 13.2 = 0.41 ··· 0.007

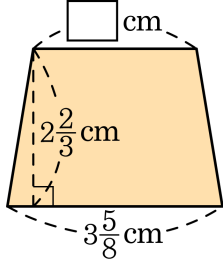
▶ 답 :

▷ 정답 : 5.419

해설

= 13.2 × 0.41 + 0.007 = 5.419

3. 사다리꼴의 넓이가 $8\frac{1}{2}\text{ cm}^2$ 일 때, 윗변의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답 : cm

▷ 정답 : $2\frac{3}{4}$ cm

해설

윗변의 길이를 $\square$ cm 라 하면 사다리꼴의 넓이는

$$\left(\square + 3\frac{5}{8}\right) \times 2\frac{2}{3} \div 2 = 8\frac{1}{2} \text{ 입니다.}$$

$$\begin{aligned} \rightarrow \square + 3\frac{5}{8} &= 8\frac{1}{2} \times 2 \div 2\frac{2}{3} = \frac{17}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{3}{8} \\ &= \frac{51}{8} = 6\frac{3}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \rightarrow \square &= 6\frac{3}{8} - 3\frac{5}{8} = 5\frac{11}{8} - 3\frac{5}{8} \\ &= 2\frac{6}{8} = 2\frac{3}{4} \end{aligned}$$

따라서 윗변의 길이는 $2\frac{3}{4}$ (cm) 입니다.

4. 다음 비의 값을 소수로 나타내시오.

$$1\frac{1}{2} : \frac{2}{3}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.25

해설

비교하는 양 : 기준량 = $\frac{\text{비교하는양}}{\text{기준량}}$

비의 값에 0이 아닌 똑같은 수를 곱해도 비의 값은 변하지 않습니다.

$1\frac{1}{2} : \frac{2}{3} = \frac{3}{2} : \frac{2}{3} = 9 : 4 = \frac{9}{4} = 2.25$

5. 영이네 학교의 6학년 학생 수는 400명입니다. 그 중에서 여학생 수는 30%이고, 여학생 중 15%는 영이네 반이라고 합니다. 영이네 반 여학생은 몇명입니까?

① 32명 ② 28명 ③ 26명 ④ 22명 ⑤ 18명

해설

(전체 여학생 수) = $400 \times 0.3 = 120$ (명)
(영이네 반 여학생 수) = (전체 여학생 수) $\times 0.15$
= $120 \times 0.15 = 18$ (명)

