

1. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{3}{8} \div 3 \times 8$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 9

해설

$$3\frac{3}{8} \div 3 \times 8 = \frac{\overset{9}{\cancel{27}}}{\underset{1}{\cancel{8}}} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{3}}} \times \overset{1}{\cancel{8}} = 9$$

2. 한 변의 길이가 $4\frac{1}{8}$ cm인 정삼각형을 만들 수 있는 끈으로 정삼각형을 만들었습니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : $5\frac{1}{2}$ cm

해설

$$4\frac{1}{8} \times 4 \div 3 = \frac{\overset{11}{\cancel{33}}}{\underset{2}{8}} \times \overset{1}{\cancel{4}} \times \frac{1}{\underset{1}{3}} = \frac{11}{2} = 5\frac{1}{2}(\text{cm})$$

4. 어떤 마름모의 넓이가 $141\frac{11}{25}\text{ cm}^2$ 이고, 한 대각선의 길이가 10.4 cm 일때, 다른 대각선의 길이를 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : $27\frac{1}{5}\text{ cm}$

해설

$$\begin{aligned} & (\text{마름모의 넓이}) \\ &= (\text{한 대각선의 길이}) \times (\text{다른 대각선의 길이}) \div 2 \\ &= 10.4 \times \text{㉠} \div 2 = 141\frac{11}{25} \\ &\Rightarrow 5.2 \times \text{㉠} = 141\frac{11}{25} \\ &\text{㉠} = 141\frac{11}{25} \div 5.2 = 141\frac{44}{100} \div 5\frac{2}{10} \\ &= \frac{272}{10} = 27\frac{1}{5} \text{ (cm)} \end{aligned}$$

5. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{2}{3} \times 2 \div 5$$

- ㉠

$\frac{3}{8}$

㉡

$\frac{4}{9}$
- ㉢

$\frac{4}{15}$
- ㉣

$\frac{4}{7}$
- ㉤

$6\frac{3}{5}$
- ㉥

$\frac{2}{3}$

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

해설

$$\frac{2}{3} \times 2 \div 5 = \frac{2}{3} \times 2 \times \frac{1}{5} = \frac{4}{15}$$