

2. 다음을 계산하여 소수로 나타내시오.

$$4\frac{2}{5} + \left(0.9 - \frac{2}{5}\right) \times 2 \div 0.5$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.4

해설

$$\begin{aligned} &4\frac{2}{5} + \left(0.9 - \frac{2}{5}\right) \times 2 \div 0.5 \\ &= 4.4 + (0.9 - 0.4) \times 2 \div 0.5 \\ &= 4.4 + 0.5 \times 2 \div 0.5 \\ &= 4.4 + 2 = 6.4 \end{aligned}$$

3. y 가 x 에 반비례하고 x 의 값에 따른 y 의 값이 다음과 같을 때, x, y 사이의 관계식을 구하여 차례대로 쓰시오.

$\textcircled{\tiny{㉠}} \quad x = 5 \text{ 일 때, } y = 3$

$\textcircled{\tiny{㉡}} \quad x = \frac{6}{5} \text{ 일 때, } y = \frac{15}{2}$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : $x \times y = 15$ 또는 $y = 15 \div x$

▷ 정답 : $x \times y = 9$ 또는 $y = 9 \div x$

해설

반비례 관계식 $x \times y = \square$

$\textcircled{\tiny{㉠}} \quad \square = x \times y = 5 \times 3 = 15$, 그러므로 $x \times y = 15$ 입니다.

$\textcircled{\tiny{㉡}} \quad \square = x \times y = \frac{6}{5} \times \frac{15}{2} = 9$, 그러므로 $x \times y = 9$ 입니다.

4. 가로가 3.6m, 세로가 5.2m인 직사각형 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의 $\frac{3}{4}$ 에 배추를 심었습니다. 배추를 심은 밭의 넓이는 몇 m^2 인지 소수로 나타내시오.

▶ 답 : $\underline{\hspace{1cm}} \text{m}^2$

▷ 정답 : 14.04m²

해설

$$3.6 \times 5.2 \times \frac{3}{4} = 14.04(\text{m}^2)$$

5. 휘발유 $22\frac{2}{3}$ L 중에서 2.5L를 사용하고, 나머지를 한 사람에게 $1\frac{5}{6}$ L씩 나누어 주려고 합니다. 모두 몇 명에게 나누어 줄 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 11 명

해설

$$\begin{aligned} & \left(22\frac{2}{3} - 2.5\right) \div 1\frac{5}{6} = \left(\frac{68}{3} - \frac{5}{2}\right) \div 1\frac{5}{6} \\ & = \left(\frac{136}{6} - \frac{15}{6}\right) \div \frac{11}{6} = \frac{121}{6} \div \frac{11}{6} = 11 \text{ (명)} \end{aligned}$$