

1. 소수로 고쳐서 계산하는 과정이다. 안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$5\frac{2}{5} \div 0.5 = \square \div 0.5 = \square \div 5 = \square$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 70.2

해설

$$5\frac{2}{5} \div 0.5 = 5.4 \div 0.5 = 54 \div 5 = 10.8$$

$$5.4, 54, 10.8 \text{ 이므로 } 5.4 + 54 + 10.8 = 70.2$$

2. 아랫변의 길이가 2.4 cm 이고, 높이가 $1\frac{3}{4}$ cm 인 사다리꼴의 넓이가 3.15 cm^2 입니다. 이 사다리꼴의 윗변의 길이는 몇 cm 인지 소수로 나타내시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 1.2 cm

해설

윗변의 길이를 $\square$ 라고 하면

$$(\square + 2.4) \times 1\frac{3}{4} \div 2 = 3.15,$$
$$\square = 3.15 \times 2 \div 1\frac{3}{4} - 2.4$$
$$= 6.3 \div \frac{7}{4} - 2.4 = 3.6 - 2.4 = 1.2(\text{ cm}) \text{ 입니다.}$$