1. 다음을 계산하시오.

$3.6 \div 6$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.6

해설

$$3.6 \div 6 = \frac{\overset{6}{\cancel{36}}}{10} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{6}}} = \frac{6}{10} = 0.6$$

2. 다음에서 ① + ② + ③ 의 값을 구하시오.

$$7.2 \div 3 = \frac{72}{10} \div 3 = \frac{72}{10} \times \frac{1}{\boxed{①}} = \frac{\boxed{②}}{10} = \boxed{③}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 29.4

해설

$$7.2 \div 3 = \frac{72}{10} \div 3 = \frac{\overset{24}{\cancel{72}}}{10} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{24}{10} = 2.4$$

따라서 ① $= 3$, ② $= 24$, ③ $= 2.4$

① + ② + ③ $= 3 + 24 + 2.4 = 29.4$

3. 넓이가 $42.7\,\mathrm{m}^2$ 인 평행사변형모양 밭이 있습니다. 이밭의 밑변이 $7\,\mathrm{m}$ 일 때, 높이는 몇 m 인지 구하시오.

▶ **답:** ________ m

▷ **정답:** 6.1 m

해설

(평행사변형의 넓이) $=$ (밑변)$\times$ (높이)
(평행사변형의 높이) $=$ (넓이)$\div$ (밑변)
따라서 평행사변형의 높이는 $42.7 \div 7 = 6.1(\mathrm{m})$ 입니다.

4. 길이가 7 m인 색 테이프로 리본을 만들기 위해 4사람이 똑같이 나누어 가졌다. 한 사람이 똑같은 리본을 8개씩 만들었다면, 리본 한 개를 만드는 데 사용한 색 테이프는 몇 m인지 구하시오.

▶ **답 :** ______ m

▷ **정답 :** 0.21875 m

해설

(한 사람이 가진 색 테이프의 길이) $= 7 \div 4 = 1.75$(m)
(리본 한 개를 만드는 데 사용한 색 테이프의 길이)
$= 1.75 \div 8 = 0.21875$(m)

5. 같은 크기의 연필 한 다스의 무게는 259 g입니다. 연필 한 자루의 무게는 약 몇 g인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (0.666⋯ → 약 0.67)

▶ **답 :** g

▷ **정답 :** 약 21.58 g

해설

한 다스=12자루

연필 한 자루의 무게 : $259 \div 12 = 21.583\cdots$ (g)

→ 약 21.58 g