

1. $23 \times 128 = 2944$ 를 이용하여, 등식이 성립하도록 계산 결과값에 소수점을 찍어 보시오.
 $2.3 \times 128 = 2944$

▶ 답 :

▷ 정답 : 294.4

해설

2.3×128 은 소수 한 자릿 수이므로 294.4입니다.

2. $23 \times 128 = 2944$ 를 이용하여, 등식이 성립하도록 계산 결과값에 소수점을 찍어 보시오.

$0.023 \times 128 = 2944$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.944

해설

0.023×128 은 소수 세 자릿 수이므로 2.944입니다.

3. $37 \times 48 = 1776$ 임을 이용하여 다음 곱을 구하시오.

$0.37 \times 48 = \square$

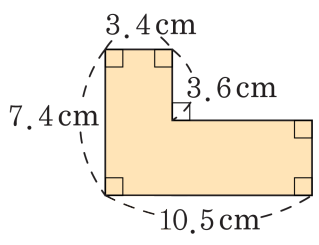
▶ 답 :

▷ 정답 : 17.76

해설

(자연수) $\times$ (소수) 또는 (소수) $\times$ (자연수)의 곱의 소수점의 위치는 곱해지는 소수나 곱하는 소수의 소수점의 위치와 같습니다.
따라서 0.37 48 에서 소수는 소수 두 자리 수
이므로 계산한 값은 소수 두 자리 수인 17.76입니다.
따라서 $0.37 \times 48 = 17.76$ 입니다.

4. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm²

▶ 정답 : 52.14cm²

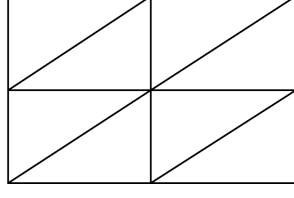
해설

①

②

①의 넓이 : $3.4 \times 3.6 = 12.24(\text{cm}^2)$
②의 넓이 : $10.5 \times (7.4 - 3.6)$
 $= 10.5 \times 3.8 = 39.9(\text{cm}^2)$
(도형의 넓이) = ① + ②
 $= 12.24 + 39.9$
 $= 52.14(\text{cm}^2)$

5. 밑변이 4.8 cm , 높이가 3.5 cm 인 직각삼각형 모양의 색종이 8 장을 그림과 같이 겹치는 부분 없이 이어 붙여서 직사각형을 만들었습니다. 만들어진 직사각형의 넓이는 몇 cm² 인지 구하시오.



▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 67.2cm²

해설

만들어진 직사각형의 가로와 세로는 각각
직각삼각형의 밑변의 길이와 높이의 2배입니다.
(직사각형의 넓이)
 $= 4.8 \times 2 \times 3.5 \times 2 = 9.6 \times 7 = 67.2(\text{cm}^2)$

6. 한 시간에 6.02km를 걷는 사람이 있습니다. 이 사람이 같은 속도로 90분 동안 걷는다면 몇 km를 걷는지 구하십시오.

▶ 답: km

▶ 정답 : 9.03km

해설

$$90 \text{ 분} = \frac{90}{60} \text{ 분} = 1 \text{ 시간} \frac{30}{60} \text{ 시간} = 1.5 \text{ 시간} \text{이므로 } 6.02 \times 1.5 = 9.03(\text{km})$$