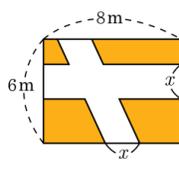


1. 다음 그림과 같이 원 모양의 빵의 둘레에 폭이 20 cm 인 크림을 바르려고 한다. 크림의 넓이가 빵과 크림의 넓이의 합을  $\frac{3}{4}$  이라고 할 때, 빵의 반지름은?

- ① 17            ② 19            ③ 20  
④ 22            ⑤ 23

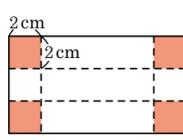


2. 다음 그림과 같이 가로 8m, 세로 6m인 직사각형 모양의 땅에 너비가  $x$ m인 길을 만들려고 한다. 길을 만들고 난 나머지 땅의 넓이가  $24\text{m}^2$ 일 때,  $x$ 의 값을 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ m

3. 가로가 세로보다 5 cm 더 긴 직사각형 모양의 종이가 있다. 네 모퉁이에서 그림과 같이 한 변이 2cm 인 정사각형을 잘라 부피가  $28 \text{ cm}^3$  인 상자를 만들었다. 처음 직사각형 모양의 종이의 넓이를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$