

1. 지름이 24 cm인 원의 넓이를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

2. 다음은 원을 한없이 잘게 잘라 붙여 직사각형을 만든 것입니다. 선분  $\overline{CD}$ 의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

3. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

4. 둘레의 길이가  $94.2\text{ cm}$ 인 원의 넓이는 얼마입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

5. 비의 값이 같은 비를 찾아 비례식으로 나타내시오.

3 : 4      5 : 6      8 : 6      10 : 12

▶ 답: \_\_\_\_\_

6. 어떤 비율그래프가 ⑦, ⑧, ⑨, ⑩ 네 가지가 차지하는 비율을 나타내고 있습니다. 그런데, ⑦, ⑧, ⑨, ⑩의 비는  $3 : 4 : 5 : 6$ 이고, ⑩은 ⑦ 보다 실제의 양이 40 만큼 더 많습니다. ⑩의 실제의 양은 얼마인지를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

7. 다음 중 원그래프로 나타내면 편리한 것은 어느 것입니까?

- ① 각 도별 쌀 생산량
- ② 하루 중 기온의 변화
- ③ 학년별 학급 문고 수
- ④ 어느 도시의 인구 수의 변화
- ⑤ 콩 속에 들어 있는 영양소의 비율