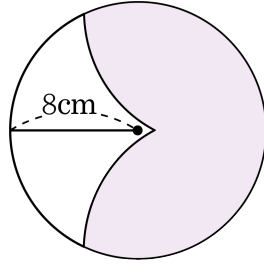
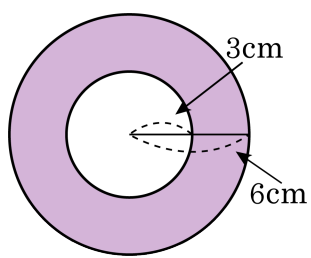


1. 다음 그림에서 색칠한 부분은 원의  $\frac{5}{8}$ 입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하면 얼마입니까?



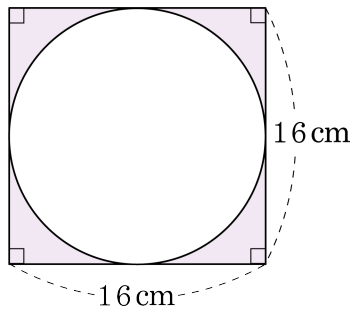
- ①  $188.4 \text{ cm}^2$       ②  $125.6 \text{ cm}^2$       ③  $94.2 \text{ cm}^2$   
④  $62.8 \text{ cm}^2$       ⑤  $31.4 \text{ cm}^2$

2. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



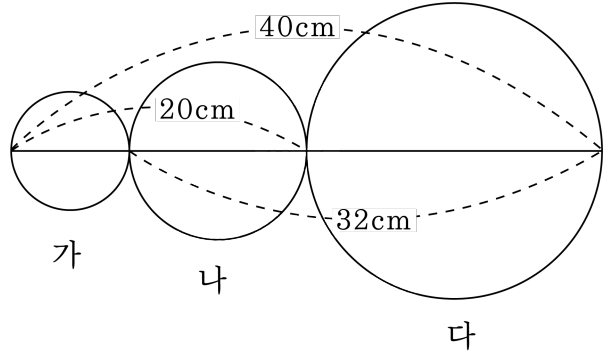
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

3. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

4. 도형에서 가와 나, 나와 다의 지름의 합은  $20\text{ cm}$ , 나와 다의 지름의 합은  $32\text{ cm}$ , 가, 나, 다 세 원의 지름의 합은  $40\text{ cm}$  일 때, 이 도형 전체의 둘레는 얼마입니까?



 답: \_\_\_\_\_ cm

5.  $3\frac{2}{5} \div \frac{7}{9}$ 의 몫과 같은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{17}{5} \times \frac{7}{9}$   
④  $\frac{17}{5} \div \frac{9}{7}$

②  $\frac{5}{17} \times \frac{9}{7}$   
⑤  $\frac{7}{9} \times \frac{5}{17}$

③  $3\frac{2}{5} \times \frac{9}{7}$

6. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$2\frac{2}{7} \div \frac{4}{7} = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

7. 직사각형 넓이가  $5\frac{5}{6}\text{ cm}^2$  이고, 세로는  $1\frac{2}{3}\text{ cm}$  일 때, 가로는 몇 cm  
입니까? (소수로 답하시오.)

 답: \_\_\_\_\_ cm

8. 굵기가 같은 통나무  $\frac{5}{8}$  m 의 무게는  $5\frac{1}{4}$  kg 입니다. 이 통나무 1 m 의 무게는 몇 kg 입니까?

- ①  $\frac{5}{42}$  kg      ②  $7\frac{1}{2}$  kg      ③ 8 kg      ④  $8\frac{2}{5}$  kg      ⑤  $8\frac{1}{5}$  kg

9. 철근 1m의 무게는  $4\frac{2}{5}$  kg입니다. 똑같은 철근  $62\frac{1}{3}$  kg은 몇 m입니까?

①  $10\frac{1}{6}$  m

②  $11\frac{1}{6}$  m

③  $12\frac{1}{6}$  m

④  $13\frac{1}{6}$  m

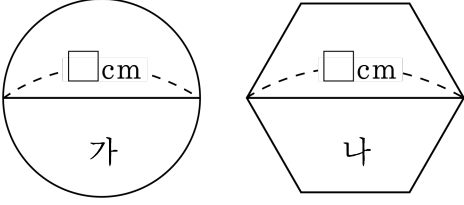
⑤  $14\frac{1}{6}$  m

10. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$1\frac{5}{9} \div 2\frac{1}{3} \div 2\frac{2}{5}$$

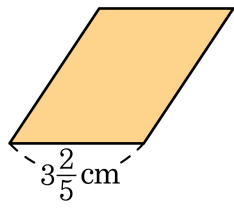
- ①  $1\frac{3}{5}$       ②  $\frac{5}{18}$       ③  $1\frac{8}{27}$       ④  $\frac{5}{8}$       ⑤  $3\frac{3}{5}$

11. 원 ㉓와 정육각형 ㉔의 둘레의 차가 7cm일 때, □안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

12. 다음 평행사변형의 넓이가  $11\frac{3}{5}\text{cm}^2$  일 때, 평행사변형의 높이는 몇 cm입니까?



- ①  $3\frac{5}{17}\text{cm}$       ②  $3\frac{7}{17}\text{cm}$       ③  $1\frac{12}{17}\text{cm}$   
④  $2\frac{7}{17}\text{cm}$       ⑤  $\frac{17}{58}\text{cm}$

13. 어떤 수를  $\frac{5}{8}$ 로 나누어야 할 것을 잘못하여  $\frac{4}{5}$ 를 곱하였더니  $2\frac{5}{12}$ 가 되었습니다. 바르게 계산하면 몫은 얼마입니까?

- ①  $1\frac{5}{24}$       ② 4      ③  $3\frac{5}{6}$       ④  $4\frac{5}{24}$       ⑤  $4\frac{5}{6}$

14.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$7\frac{1}{2} \div \boxed{\phantom{00}} = 2\frac{5}{8}$$

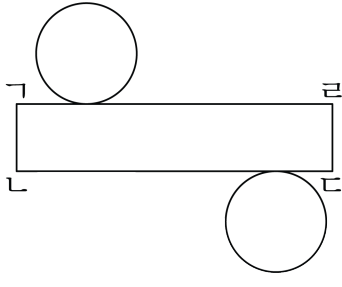
 답: \_\_\_\_\_

15.  안에 알맞은 대분수를 써넣으시오.

$$4\frac{4}{5} \div \boxed{\phantom{00}} = 1\frac{1}{10}$$

 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 그림은 밑면의 지름이 9 cm, 높이가 6 cm인 원기둥의 전개도입니다. 전개도에서 직사각형의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

17. 밤을 690 개 주웠습니다. 주운 밤을 갑과 을이  $1\frac{1}{3} : \frac{1}{5}$  의 비로 비례배분하여 가지면 누가 몇 개를 더 가지게 되는지 구하시오.

- ① 갑, 90개                      ② 갑, 150개                      ③ 갑, 510개  
④ 을, 150개                      ⑤ 을, 510개

18. 영지네 문구점에는 매년 자와 지우개가 4 : 7 로 팔리고 있습니다. 올해 자를 160 개 팔았다면, 지우개는 몇 개를 팔았습니까?

① 160 개

② 1120 개

③ 100 개

④ 280 개

⑤ 2800 개

19. 어느 공장에서 생산한 토끼 인형과 강아지 인형의 수의 비는 7 : 5  
라고 합니다. 강아지 인형의 수가 200 개라면 토끼 인형의 수는 몇  
개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

20. 어떤 사람이 5 일간 일을 하고 16000 원을 받았습니다. 이 사람이 24 일간 일을 하면 얼마를 받을 수 있겠는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 원

21. 다음  안에 알맞은 수를 넣으시오.

$$\frac{1}{4} : 2 = \square : 16$$

 답: \_\_\_\_\_

22. 다음  안에 알맞은 수를 고르시오.

$$1\frac{1}{2} : 0.75 = 1 : \square$$

- ① 0.25      ② 0.5      ③  $\frac{3}{2}$       ④ 2      ⑤ 2.5

**23.** 다음 비례식에서  안에 알맞은 수를 넣으시오.

$$(3 \times \square) : 0.6 = 2.4 : 1.5$$

 답: \_\_\_\_\_

24. 다음 비례식에서  안에 알맞은 수를 쓰시오.

$$\frac{1}{4} : \frac{2}{5} = \frac{5}{6} : \frac{\boxed{\phantom{000}}}{3}$$

 답: \_\_\_\_\_

25.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{aligned} &\text{가} \times 1\frac{1}{2} = \text{나} \times 0.4 \\ \rightarrow \text{가} : \text{나} &= \square : 15 \end{aligned}$$

 답: \_\_\_\_\_

26. 몫과 나머지를 잘못 구한 것을 모두 고르시오.(답3개)

①  $2.4 \div 1.9 = 1 \cdots 1.5$

②  $23.4 \div 1.1 = 21 \cdots 0.3$

③  $4.5 \div 1.6 = 2 \cdots 13$

④  $31.6 \div 3.7 = 8 \cdots 0.2$

⑤  $9 \div 0.35 = 25 \cdots 0.25$

**27.** 승하네 집에서 놀이 공원까지 거리는 25.2km 이고, 학교까지의 거리는 2.8km 입니다. 승하네 집에서 놀이 공원까지의 거리는 학교까지의 거리의 몇 배인지 구하시오.

① 7 배

② 8 배

③ 8.5 배

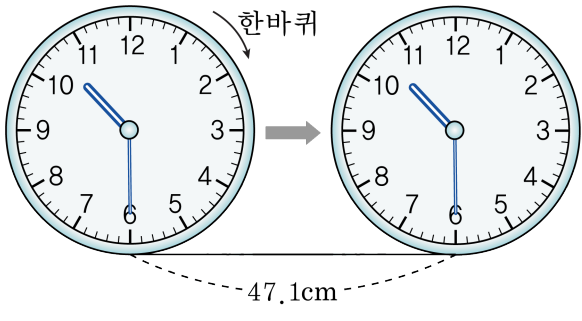
④ 9 배

⑤ 9.5 배

28. 부피가  $11\frac{1}{5}\text{ m}^3$ 이고, 밑면의 가로가  $1\frac{3}{4}\text{ m}$ , 세로가  $3\frac{1}{5}\text{ m}$ 인 직육면체의 높이는 몇 m 입니까?

 답: \_\_\_\_\_ m

29. 오른쪽 그림과 같이 원 모양의 시계를 한 바퀴 굴렸더니 47.1 cm를 갔습니다. 이 시계의 지름은 몇 cm입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

30. 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 모든 원의 원주율은 약 3.14입니다.
- ② 지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라고 합니다.
- ③ (원주)=(지름)×(원주율)입니다.
- ④ (반지름의 길이)= (원주)÷3.14입니다.
- ⑤ (원의 넓이)=(반지름)×(반지름)×3.14입니다.

31. 비의 성질을 이용하여 주어진 비와 비의 값이 같은 비를 고르시오.

15 : 45

- ① 1 : 5      ② 1 : 4      ③ 5 : 3      ④ 3 : 5      ⑤ 1 : 3

32.  $\frac{3}{8}$ 을 어떤 수로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 5가 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

- ①  $13\frac{1}{3}$       ②  $\frac{3}{40}$       ③  $1\frac{7}{8}$       ④  $13\frac{2}{3}$       ⑤  $2\frac{1}{13}$

**33.** 다음 분수의 나눗셈 중 몫이 1보다 큰 것을 모두 고르시오.

①  $\frac{2}{3} \div \frac{19}{20}$

②  $\frac{1}{4} \div \frac{4}{5}$

③  $4 \div \frac{3}{5}$

④  $\frac{5}{8} \div \frac{4}{7}$

⑤  $\frac{8}{9} \div \frac{9}{10}$

34. 다음 나눗셈을 바르게 계산한 것은 어느 것입니까?

$$2\frac{1}{6} \div 1\frac{3}{8}$$

- ①  $1\frac{19}{33}$       ②  $2\frac{1}{16}$       ③  $2\frac{4}{9}$       ④  $2\frac{47}{48}$       ⑤  $\frac{3}{4}$

35.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$6\frac{3}{4} \div$  $= 1\frac{3}{5} \times \frac{9}{8}$

 답: \_\_\_\_\_

36.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{15}{4} \times \boxed{\phantom{00}} = \frac{24}{5} \div \frac{12}{7}$$

 답: \_\_\_\_\_

37. 인형 1개를 만드는데 철사  $\frac{5}{12}$ m가 필요하면 철사  $3\frac{1}{8}$ m로 인형을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

38. 다음 나눗셈의 몫을 소수 셋째 자리에서 반올림하여 나타내시오.

4.536 ÷ 1.7

 답: \_\_\_\_\_

39. 밀가루 85kg을 하루에 3.4kg 씩 쓰면, 모두 며칠 동안 쓸 수 있습니까?

 답: \_\_\_\_\_ 일

40. 길이가 50cm 인 색 테이프를 2.5cm의 길이로 자르면 색 테이프는 모두 몇 도막이 되는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 도막