1. 다음 소수의 나눗셈을 하는 방법으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

0.5)2.5

②  $25 \div 5$  ③  $250 \div 5$ 

 $\textcircled{4} \ 25 \div 50$   $\textcircled{5} \ 250 \div 0.5$ 

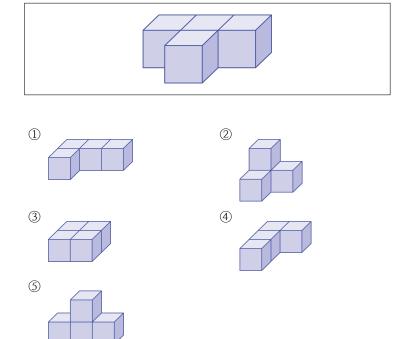
①  $2.5 \div 5$ 

2. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $9.398 \div 3.7$  ②  $939.8 \div 0.37$  ③  $9.398 \div 0.37$ 

 $493.98 \div 3.7$   $59398 \div 37$ 

3. 다음 그림과 모양이 같은 쌓기나무는 어느 것입니까?



# **4.** 다음 중 <u>틀린</u> 것은 어느 것입니까?

- ① 3:6에서 전항은 3이고 후항은 6입니다.
- ② 1:2=4:8에서 내항은 1과 4이고 외항은 2와 8입니다.③ 2:6에서 전항은 2이고 후항은 6입니다.
- ④ 4:7=8:14에서 14는 외항입니다.
- ⑤ 5:8=10:16에서 8은 내항입니다.

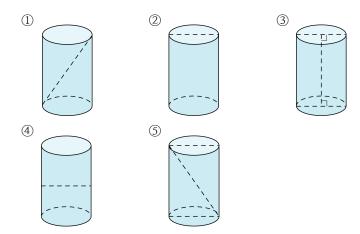
- **5.** 다음 3:5와 비의 값이 같은 것은 어느 것입니까?

  - ①  $(3 \times 11) : (5 \times 12)$  ②  $(3 \times 6) : (5 \times 6)$  $(3 \times 8) : (5 \times 7)$
  - $\bigcirc$   $(3 \times 10) : (5 \times 0.1)$

**6.** 이익금을 하림이와 수진이가 2:7의 비로 나누어 가지려고 합니다. 수진이는 이익금의 얼마를 가지면 됩니까?

①  $\frac{2}{7}$  ②  $\frac{7}{2}$  ③  $\frac{7}{9}$  ④  $\frac{2}{9}$  ⑤  $\frac{7}{14}$ 

### 7. 원기둥의 높이를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



8. 사탕  $2 \log 9$  개의 봉지에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇  $\log$  씩 담으면 됩니까?

①  $\frac{1}{9}$ kg ②  $\frac{2}{9}$ kg ③  $\frac{1}{3}$ kg ④  $\frac{4}{9}$ kg ⑤  $\frac{5}{9}$ kg

9. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $4 \div \frac{2}{7}$  ②  $4 \div \frac{4}{5}$  ③  $4 \div \frac{1}{2}$  ④  $4 \div \frac{8}{9}$  ⑤  $4 \div \frac{2}{3}$ 

10. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ①  $\frac{10}{11} \div \frac{2}{11}$  ②  $4 \div \frac{1}{15}$  ③  $6 \div \frac{1}{5}$  ④  $\frac{6}{7} \div \frac{3}{7}$  ⑤  $\frac{5}{8} \div \frac{2}{8}$

11. 계산 결과가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ①  $5 \div \frac{1}{8}$  ②  $6 \div \frac{1}{7}$  ③  $4 \div \frac{1}{10}$  ④  $9 \div \frac{1}{4}$  ⑤  $7 \div \frac{1}{8}$

12. 다음 나눗셈과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

 $10.56 \div 26.4$ 

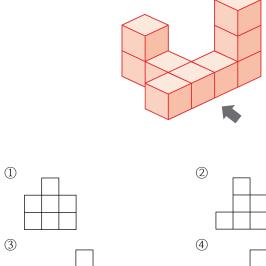
- ①  $1056 \div 264$  ②  $105.6 \div 26.4$  ③  $1.056 \div 2.64$  $\textcircled{4} \ 10.56 \div 2.64$   $\textcircled{5} \ 0.1056 \div 2640$

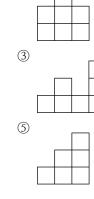
13. 다음 중  $5.78 \div 1.7$  과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

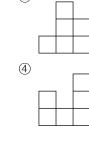
①  $0.578 \div 17$  ②  $57.8 \div 17$  ③  $5.78 \div 17$ 

 $\textcircled{4} \ 578 \div 17$   $\textcircled{5} \ 5780 \div 17$ 

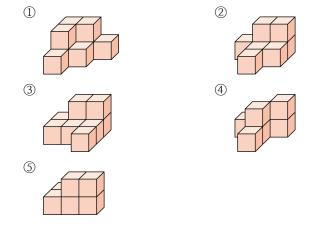
### 14. 다음 쌓기나무를 옆에서 본 모양은 어느 것입니까?



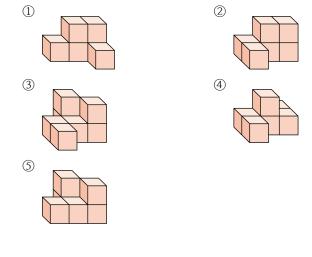




#### 15. 다음 중 앞에서 본 모양이 다른 하나를 고르시오.

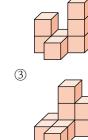


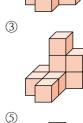
16. 앞에서 본 모양을 그렸을 때, 나타나는 정사각형의 개수가 다른 하나를 고르시오.

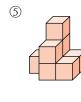


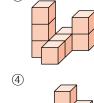
17. 동수가 쌓기나무로 쌓은 모양을 오른쪽 옆에서 보니 아래 그림과 같았습니다. 동수가 만든 모양은 어느 것인가?













18. 다음 두 비의 값을 보고, 비례식으로 나타낸 것으로 바르지  $_{ }$  않은 것을 고르시오.

$$\frac{2}{7} = \frac{4}{14}$$

- ① 2:7=4:14 ② 2:4=7:14 ③ 4:7=2:144:14=2:7 5:7:14=2:4

19. 어느 날 낮과 밤의 길이의 비가 3:5 이었다고 합니다. 밤의 길이는 몇 시간입니까?

④ 16 시간 ⑤ 17 시간

① 13 시간 ② 14 시간 ③ 15 시간

# 20. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- 원의 크기가 달라지면 원주율도 달라집니다.
   반지름과 지름의 길이의 비는 2:1입니다.
- ③ 원주율은 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 말하는 것으로 약 3.14 입니다.④ 원주는 항상 반지름의 약 6.28 배입니다.
- ⑤ 지름이 커질수록 원주율도 커집니다.

# 21. 원주가 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 반지름이 2 cm인 원 ② 지름이 2.5 cm인 원 ③ 반지름이 3 cm인 원 ④ 지름이 2.3 cm인 원

③ 반지름이 3 cm인 원
 ④ 지름이 2.3 cm인 원
 ⑤ 원주가 12.56 cm인 원

**22.** 다음 중에서 원기둥의 구성요소가 <u>아닌</u> 것을 모두 찾으시오.

① 모서리 ② <del>-</del> 곡면 ③ 밑면

④ 원⑤ 꼭짓점

23. 다음 중 원기둥에 있는 것은 어느 것입니까?

① 높이 ② 각 ③ 사각형 
 ④ 모서리
 ⑤ 꼭짓점

# 24. 다음 중 원기둥에 대하여 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

② 밑면의 모양은 사각형입니다.

① 밑면의 모양은 곡면입니다.

- ③ 두 밑면의 크기가 다릅니다.
- ④ 두 밑면이 서로 평행입니다.
- ⑤ 밑면과 옆면은 평행입니다.

# **25.** 다음 중 원기둥의 특징이 <u>아닌</u> 것은 어느 것입니까?

- 꼭짓점이 있습니다.
   밑면은 원이고 두 개입니다.
- ③ 두 밑면 사이의 거리는 높이입니다.
- ④ 평면과 곡면으로 둘러싸여 있습니다.
- ⑤ 위, 아래에 있는 면이 서로 평행이고 합동입니다.

- ①  $\frac{7}{9} \div \frac{3}{9}$  ②  $\frac{1}{2} \div \frac{1}{8}$  ③  $\frac{4}{15} \div \frac{8}{15}$  ④  $\frac{3}{10} \div \frac{9}{14}$  ⑤  $\frac{4}{5} \div \frac{8}{11}$

27. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$4\frac{2}{5} \div 3\frac{3}{10}$$

①  $1\frac{1}{3}$  ②  $\frac{3}{4}$  ③  $1\frac{2}{3}$  ④  $1\frac{1}{4}$  ⑤  $\frac{2}{3}$ 

**28.** 다음 중  $\frac{\triangle}{\Box}$  ÷  $\frac{\bigstar}{\bigcirc}$  과 계산한 값이 같은 것은 어느 것입니까?

**29.** 선물 1개를 포장하는데 끈  $0.72\,\mathrm{m}$ 가 필요합니다. 끈  $35.28\,\mathrm{m}$ 로 선물 몇 개를 포장할 수 있습니까?

① 46 개 ② 47 개 ③ 48 개 ④ 49 개 ⑤ 50 개

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

① 7 배 ④ 9 배 ② 8 배

③ 8.5 배

4 9 1

⑤ 9.5 배

**31.** 다음 비에서 3:2와 비의 값이 같은 비를 찾으시오.

①  $\frac{2}{5}$  :  $\frac{3}{4}$  ② 0.75 : 0.5 ③ 104 : 68 ④ 0.8 : 1.2 ⑤ 9 : 4

32. 지름이  $40 \,\mathrm{cm}$ 인 바퀴와 전체 길이가  $628 \,\mathrm{cm}$  인 벨트가 그림과 같이 연결되어 돌고 있습니다. 바퀴가 50 번 돌면 벨트는 몇 바퀴 도는지 고르시오.



① 12 바퀴④ 6 바퀴

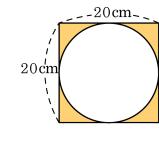
② 10 바퀴 ③ 4 바퀴 ③ 8 바퀴

# 33. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 원을 고르시오.

① 원주가 12.56 cm인 원② 반지름이 1.75 cm인 원③ 넓이가 12.56 cm² 인 원④ 원주가 15.7 cm 인 원

③ 넓이가 12.56 cm² 인 원 4 원주가 15.7 cm 인 원 ⑤ 넓이가 28.26 cm² 인 원

34. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.

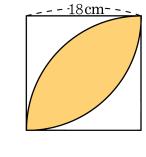


 $4 86 \text{cm}^2$ 

 $\bigcirc$  72cm<sup>2</sup>

- ②  $76 \text{cm}^2$  ③  $80 \text{cm}^2$  $\bigcirc$  92cm<sup>2</sup>

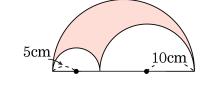
35. 다음 정사각형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



- ④ 68.16cm ⑤ 78.5cm
- ① 30.14 cm ② 56.52 cm ③ 62.8 cm

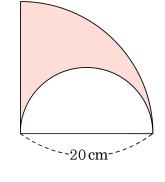
- $4 ext{12.42cm}^2$
- ①  $3.74 \text{cm}^2$  ②  $7 \text{cm}^2$  $\Im 18.56 \text{cm}^2$
- $39.14 \text{cm}^2$

#### 37. 다음 반원에서 색칠한 부분의 넓이를 구하면 얼마입니까?



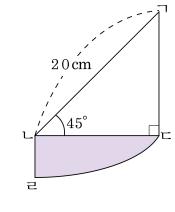
- ①  $78.5 \, \text{cm}^2$
- $2 157 \,\mathrm{cm}^2$  $\textcircled{4} \ 314 \, \mathrm{cm}^2 \qquad \qquad \textcircled{5} \ 392.5 \, \mathrm{cm}^2$
- $3 235.5 \,\mathrm{cm}^2$

# 38. 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



- ①  $94.2 \text{cm}^2$  ②  $125.6 \text{cm}^2$  ③  $157 \text{cm}^2$ 4 188.4cm<sup>2</sup> 5 314cm<sup>2</sup>

39. 다음 그림에서 변 ㄴㄷ의 길이와 변 ㄴㄹ의 길이의 합이  $20 \, \mathrm{cm}$  일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\, \mathrm{cm}^2 \, \mathrm{인지}$  구하시오.



 $4 59 \, \mathrm{cm}^2$ 

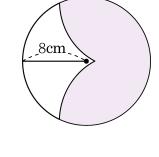
 $\textcircled{1} \ 56\,\mathrm{cm}^2$ 

 $\odot 60 \, \mathrm{cm}^2$ 

 $2 57 \,\mathrm{cm}^2$ 

- $358 \,\mathrm{cm}^2$

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



- ①  $188.4 \,\mathrm{cm^2}$  ②  $125.6 \,\mathrm{cm^2}$  ③  $94.2 \,\mathrm{cm^2}$  $\oplus$  62.8 cm<sup>2</sup>  $\oplus$  31.4 cm<sup>2</sup>

41.  $\frac{84}{5}$   $\mathrm{m}^2$  넓이의 벽에 페인트를 칠하는 데  $\frac{5}{2}$  L의 페인트가 사용되었습니다.  $11\frac{1}{4}$  L의 페인트로 몇  $\mathrm{m}^2$ 의 벽을 칠할 수 있습니까?

- ①  $74\frac{1}{4} \text{ m}^2$  ②  $75\frac{3}{5} \text{ m}^2$  ③  $76\frac{1}{5} \text{ m}^2$  ④  $76\frac{3}{5} \text{ m}^2$  ⑤  $77\frac{3}{5} \text{ m}^2$