

1. 사탕 2kg 을 9 개의 봉지에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg 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

2.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

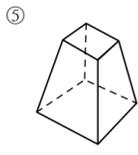
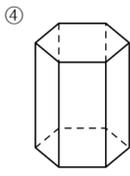
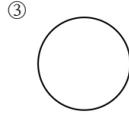
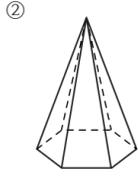
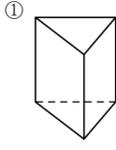
$$3\frac{2}{5} \div 4 \times 2 = \frac{\square}{5} \div 4 \times 2 = \frac{\square}{5} \times \frac{1}{\square} \times 2 = 1\frac{7}{10}$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

3. 다음 중 육각기둥은 어느 것입니까?



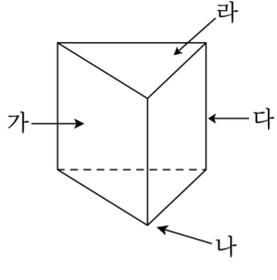
4. 다음 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

각기등에서 위, 아래에 있는 면을 , 옆으로 둘러싸인 직사각형 모양의 면을 이라고 합니다.

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

5. 각기둥을 보고 밑면에 수직인 면의 기호를 쓰시오.

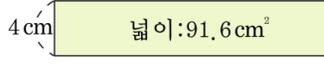


▶ 답: \_\_\_\_\_

6.  $2226 \div 42 = 53$  임을 이용하여, 나눗셈의 몫을 구하시오.  
 $2.226 \div 42$

 답: \_\_\_\_\_

7. 직사각형의 가로 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

8. 다음을 계산하시오.

$$9 \div 40$$

 답: \_\_\_\_\_

9. 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$$85 \div 9$$

 답: \_\_\_\_\_

10. 다음 비에서 기준량을 찾아 밑줄을 그은 것입니다. 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

① ★ 대 ■

② 빨간 구슬에 대한 파란구슬의 비

③ 6의 10에 대한 비

④ 용돈에 대한 저금한 돈의 비

⑤ 직사각형의 가로의 길이에 대한 세로의 길이의 비

11. 다음 그림그래프를 보고, 보리를 가장 많이 생산한 해와 가장 적게 생산한 해의 생산량의 차를 구하시오.

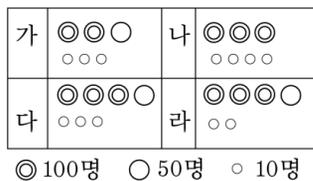
연도별 보리 생산량

연도	생산량 (톤)
1998	□□□△△△△△
1999	□□□△△△△△△
2000	□□□△△
2001	□□△△△△△△△

(□ : 1000톤 △ : 100톤)

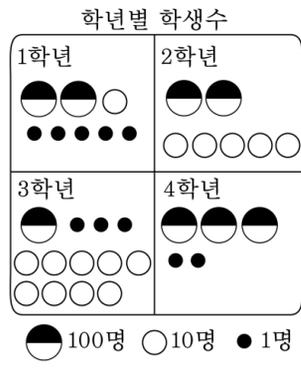
▶ 답: \_\_\_\_\_ 톤

12. 다음 그림그래프는 마을별 인구 수입니다. 인구가 가장 많은 마을은 어느 마을입니까?



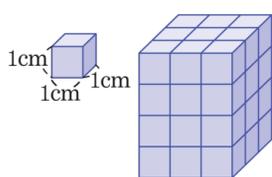
▶ 답: \_\_\_\_\_

13. 다음 그래프는 우람이네 학교의 1학년부터 4학년까지 학년별 학생 수를 나타낸 것입니다. 240명보다 학생이 많은 학년은 몇 개입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

14. 한 개의 부피가  $1\text{cm}^3$ 인 쌓기나무로 직육면체 모양을 만들었습니다. 직육면체의 부피는 몇  $\text{cm}^3$ 인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

15. 다음 주어진 수를 바르게 읽어 보시오.

3 cm<sup>3</sup>

▶ 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 중 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

①  $3 \div 4 = \frac{4}{3}$       ②  $\frac{6}{9} \div 3 = \frac{18}{9}$       ③  $9 \div 2 = 4\frac{1}{2}$   
④  $5 \div 9 = 1\frac{4}{5}$       ⑤  $\frac{2}{5} \div 12 = 1\frac{2}{5}$

17. 한 변이  $\frac{9}{13}L$ 의 사이다를 컵 3 개에 똑같이 나누어 담으려고 합니다.

컵 한 개에 몇 L의 사이다를 담을 수 있는지 구하시오.

- ①  $\frac{1}{13}L$     ②  $\frac{2}{13}L$     ③  $\frac{1}{3}L$     ④  $\frac{3}{13}L$     ⑤  $1\frac{2}{13}L$

18. 철사  $\frac{4}{7}$ m 를 똑같이 다섯 도막으로 잘랐습니다. 철사 한 도막의 길이는 몇 m 입니까?

①  $\frac{4}{35}$  m

②  $\frac{9}{28}$  m

③  $1\frac{5}{21}$  m

④  $2\frac{3}{14}$  m

⑤  $2\frac{6}{7}$  m

19. 둘레가  $15\frac{2}{5}$  m인 정사각형이 있습니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 몇 m입니까?

①  $\frac{17}{20}$  m

②  $1\frac{17}{20}$  m

③  $2\frac{17}{20}$  m

④  $3\frac{17}{20}$  m

⑤  $4\frac{17}{20}$  m

20.  $4\frac{2}{7}$  m의 끈으로 크기가 똑같은 정사각형 모양을 3 개 만들려고 합니다.

정사각형의 한 변의 길이는 몇 m로 해야 합니까?

①  $\frac{2}{5}$

②  $\frac{1}{3}$

③  $\frac{5}{8}$

④  $\frac{3}{7}$

⑤  $\frac{5}{14}$

21. 다음 각기둥의 면, 모서리, 꼭짓점의 수가 바르게 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.

	면의 수	모서리의 수	꼭짓점의 수
육각기둥	(1)		(2)
칠각기둥	(3)	(4)	(5)

- ① (1) - 7개                      ② (2) - 12개                      ③ (3) - 8개  
④ (4) - 14개                      ⑤ (5) - 8개

22. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $1.4 \div 7$

②  $14 \div 7$

③  $0.014 \div 7$

④  $0.14 \div 7$

⑤  $140 \div 7$

23. 다음 나눗셈 중에서 나누어떨어지지 않는 것은 어느 것입니까?

①  $22 \div 5$

②  $9 \div 8$

③  $11.2 \div 4$

④  $6 \div 80$

⑤  $36.4 \div 6$

24. 비 3 : 8 에 대한 설명이 잘못된 것을 고르시오.

- ① 후항은 8입니다.
- ② 전항은 3입니다.
- ③ 비의 값은  $\frac{8}{3}$ 입니다.
- ④ 8에 대한 3의 비입니다.
- ⑤ 비의 항은 3, 8입니다.

25. 다음을 표현했을 때 나머지 것과 다른 하나는 어느 것입니까?

① 4와 5의 비

② 4대 5

③ 4의 5에 대한 비

④ 4에 대한 5의 비

⑤ 5에 대한 4의 비

26. 다음 중 다른 하나는 어느 것입니까?

① 8 : 5

② 8에 대한 5의 비

③ 8 대 5

④ 8의 5에 대한 비

⑤ 5에 대한 8의 비

27. 비율을 분수와 소수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

$3 : 8$
---------

①  $\frac{11}{8}$ , 0.625

②  $\frac{8}{3}$ , 0.625

③  $\frac{3}{8}$ , 0.625

④  $\frac{8}{3}$ , 0.375

⑤  $\frac{3}{8}$ , 0.375

28. 제시된 비의 값을 분수와 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

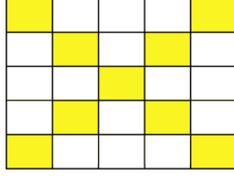
$8 : 25$
----------

- ①  $\frac{25}{8}$ , 3.125      ②  $\frac{25}{8}$ , 3.25      ③  $3\frac{1}{8}$ , 3.125  
④  $\frac{8}{25}$ , 0.032      ⑤  $\frac{8}{25}$ , 0.32

29. 비의 값을 분수로 나타낸 것입니다. 잘못된 것은 어느 것입니까?

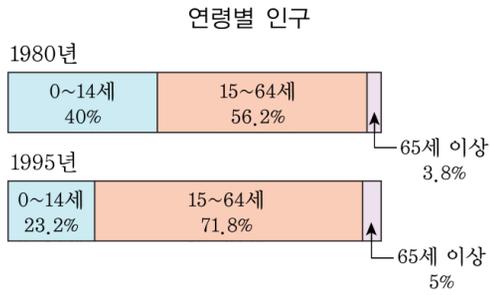
①  $5:12 = \frac{5}{12}$       ②  $7:2 = \frac{2}{7}$       ③  $7:2 = 3\frac{1}{2}$   
④  $15:2 = 7\frac{1}{2}$       ⑤  $5:7 = \frac{5}{7}$

30. 그림을 보고, 전체수에 대한 색칠한 부분의 비를 백분율로 바르게 나타낸것을 고르시오.



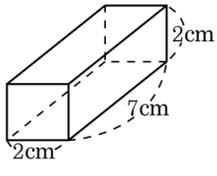
- ① 72%                      ② 0.9%                      ③ 25%  
④ 0.36%                      ⑤ 36%

31. 다음은 우리나라의 연령별 인구를 피그레프로 나타낸 것입니다. 1995년의 우리나라의 인구는 4600만 명이라고 합니다. 65세 이상의 인구를 명이라고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

32. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



- ①  $24 \text{ cm}^3$       ②  $25 \text{ cm}^3$       ③  $28 \text{ cm}^3$   
④  $30 \text{ cm}^3$       ⑤  $34 \text{ cm}^3$

33. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

①  $6\text{ m}^3$

②  $5.3\text{ m}^3$

③  $900000\text{ cm}^3$

④ 한 모서리의 길이가  $1.2\text{ m}$  인 정육면체의 부피

⑤ 가로가  $1\text{ m}$  이고 세로가  $0.5\text{ m}$ , 높이가  $2\text{ m}$  인 직육면체의 부피

34. 다음은 어느 고장의 마을별 자동차 수를 백의 자리에서 반올림하여 나타낸 그래프입니다. 마을의 평균 자동차 수를 구하시오.

마을	자동차 수 (대)
가	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆
나	◆◆◆◆
다	◆◆◆
라	◆◆◆◆◆◆◆◆

◆ : 10000 대, ◇ : 1000 대

▶ 답: \_\_\_\_\_ 대

35. 한솔이가 한 달 용돈의 지출을 조사하여 전체 길이가 20cm인 피그 래프에 나타내었더니 저금에 해당하는 부분의 길이가 3cm였습니다. 한솔이의 한 달 용돈이 42000원이라면 저금한 돈은 얼마인지 구하십시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 원

36. 한솔이네 학교에서 실시한 어린이 회장선거에서 후보자별 득표율을 나타낸 원그래프입니다. 석기의 득표율이 동민이의 득표율의 2 배일 때, 동민이의 득표율은 몇 % 인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ %

37. 아래 그림은 어떤 마을의 신문별 구독 부수를 조사하여 원그래프로 나타낸 것입니다. 전체 구독 부수가 300 부일 때 각 신문의 구독 부수 중 ㉠신문의 구독 부수는 몇 부입니까?



신문	㉠ 신문	㉡ 신문	㉢ 신문	㉣ 신문	합계
구독부수(부)					300

▶ 답: \_\_\_\_\_ 부

38. 다음은 용석이의 한 달 용돈을 나타낸 것입니다. 다음 원그래프를 피그레프로 나타내었더니, 군것질을 나타내는 길이가 30cm입니다. 저금의 길이는 몇 cm입니까?



- ① 20 cm    ② 40 cm    ③ 60 cm    ④ 70 cm    ⑤ 80 cm

39. 한 모서리의 길이가 7cm인 정육면체가 있습니다. 모서리의 길이를 3배로 늘리면 부피는 몇 배가 됩니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

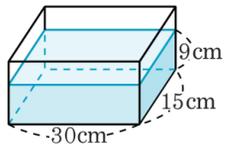
40. 밑면의 가로가 3 m, 세로가 2 m, 높이가 3 m 10 cm인 직육면체의 부피는 몇  $m^3$ 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_  $m^3$

41. 가로가 14 cm, 세로가 5 cm 이고 부피가  $560 \text{ cm}^3$  인 직육면체의 높이를 구하시오.

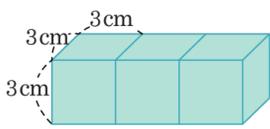
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

42. 안치수가 다음과 같은 물통에 물을 9cm만큼 채운 후 어떤 물체를 넣었더니 물의 높이가 11cm가 되었습니다. 어떤 물체의 부피는 몇  $\text{cm}^3$ 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

43. 한 모서리가 3cm인 주사위 3개를 다음 그림과 같이 나란히 한 줄로 붙여 색종이로 포장하려고 합니다. 필요한 색종이의 넓이는 최소한 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?

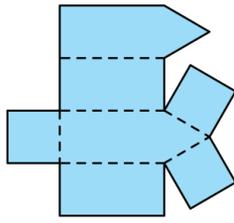


▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

44. 어떤 수를 12로 나눈 다음 2를 곱하였더니  $23\frac{5}{9}$ 가 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

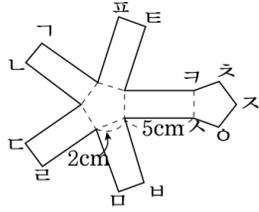
- ①  $15\frac{1}{9}$     ②  $40\frac{1}{3}$     ③  $106\frac{2}{3}$     ④  $120\frac{3}{4}$     ⑤  $141\frac{1}{3}$

45. 다음은 어떤 입체도형의 전개도입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_

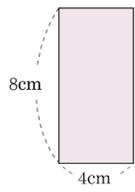
46. 전개도를 보고, 점 L과 맞닿는 점을 모두 쓰시오.



▶ 답: 점 \_\_\_\_\_

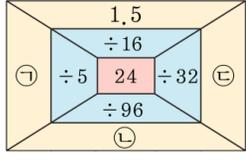
▶ 답: 점 \_\_\_\_\_

47. 다음과 같은 직사각형 6개의 옆면으로 둘러싸여 있는 각기둥의 모서리 길이의 합은 몇 cm입니까?



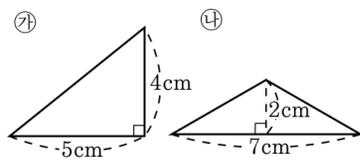
- ① 9.6 cm
- ② 196 cm
- ③ 69 cm
- ④ 96 cm
- ⑤ 960 cm

48. 다음 그림을 보고 나눗셈을 하여  $\textcircled{A} + \textcircled{B} + \textcircled{C}$ 의 값을 구하시오.



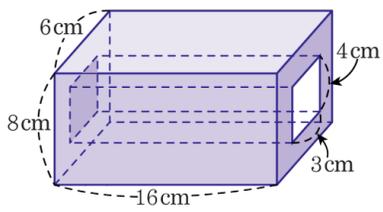
▶ 답: \_\_\_\_\_

49. 다음 그림을 보고 ㉔와 ㉓의 넓이의 합에 대한 ㉓의 넓이의 비의 값으로 바르게 나타 낸 것은 어느 것입니까?



- ①  $\frac{7}{77}$     ②  $\frac{17}{17}$     ③  $\frac{17}{7}$     ④  $\frac{7}{17}$     ⑤  $\frac{7}{10}$

50. 다음 도형의 부피를 구하시오.



- ①  $763 \text{ cm}^3$       ②  $645 \text{ cm}^3$       ③  $576 \text{ cm}^3$   
④  $524 \text{ cm}^3$       ⑤  $420 \text{ cm}^3$