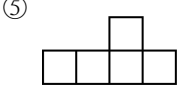
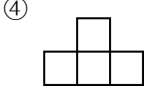
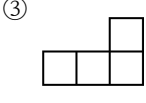
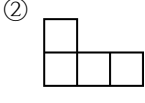
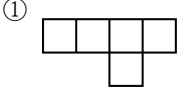
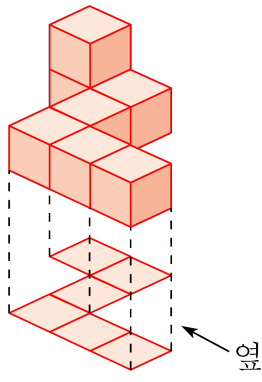
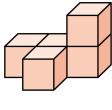


1.    쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 옆에서 본 모양을  
바르게 그린 것은 어느 것입니까?

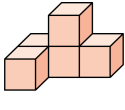


2. 다음 중 오른쪽 옆에서 본 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?

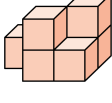
①



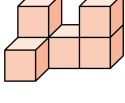
②



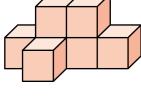
③



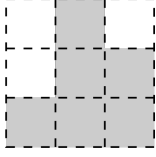
④



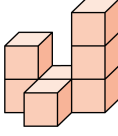
⑤



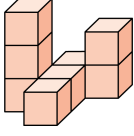
3. 동수가 쌓기나무로 쌓은 모양을 오른쪽 옆에서 보니 아래 그림과 같았습니다. 동수가 만든 모양은 어느 것인가?



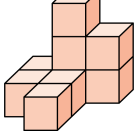
①



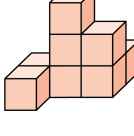
②



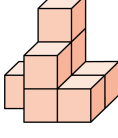
③



④



⑤



4. 다음에서 5 : 8 과 비의 값이 같은 비는 어느 것인지 고르시오.

① 5 : 16

② 10 : 8

③ 15 : 16

④ 10 : 16

⑤ 8 : 5

5. 정민이네 집의 화단은 가로와 세로의 길이의 비가 3 : 5 인 직사각형 모양입니다. 가로가 2.1 m 이면, 세로는 몇 m 인니까?

① 3.2 m      ② 3.3 m      ③ 3.4 m      ④ 3.5 m      ⑤ 3.6 m

6. 4개에 3200 원 하는 사과가 있습니다. 사과 15 개를 사려면 얼마의 돈이 필요한지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 원

7. 다음 중에서 원기둥의 구성요소가 아닌 것을 모두 찾으시오.

- |       |       |      |
|-------|-------|------|
| ① 모서리 | ② 곡면  | ③ 밑면 |
| ④ 원   | ⑤ 꼭짓점 |      |

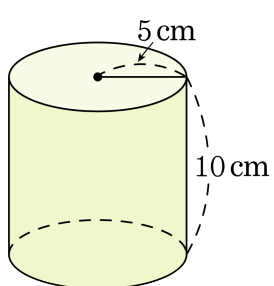
8. 다음 중 원기둥에 대한 설명으로 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 두 밑면은 서로 평행입니다.
- ② 두 밑면의 모양은 원입니다.
- ③ 두 밑면은 서로 합동입니다.
- ④ 옆면을 펼친 모양은 직사각형입니다.
- ⑤ 옆면의 모양은 원입니다.

9. 다음 중 원기둥에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 밑면이 원 모양입니다.
- ② 전개도에서 옆면이 직사각형 모양입니다.
- ③ 두 밑면이 서로 수직입니다.
- ④ 밑면이 2개입니다.
- ⑤ 꼭짓점이 없습니다.

10. 도형의 옆넓이를 구하시오.

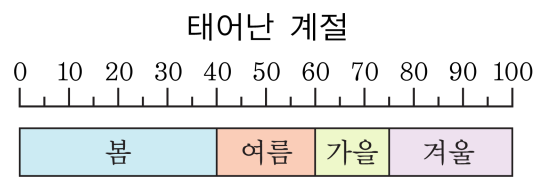


 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

11. 한 변의 길이가 40 cm 인 정사각형의 한 변을 회전축으로 하여 만든 회전체의 옆넓이를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

12. 학생들이 태어난 계절을 조사한 띠그래프입니다. 조사한 학생 수가 80명이라면 여름에 태어난 학생은 모두 몇 명인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 명

**13.**  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 2$  일 때,  $y = 6$  입니다.  $x = 3$  일 때,  $y$ 의 값을 구하시오.

① 1

② 4

③ 5

④ 7

⑤ 9

14.  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 2$  일 때,  $y = 4$  라고 합니다.  $x = 1$  일 때,  $y$ 의 값을 구하시오.

① 10

② 6

③ 2

④ 8

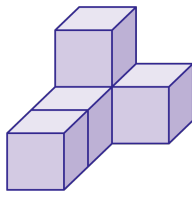
⑤ 12

15. 다음을 계산하시오.

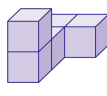
$$1\frac{3}{4} \div 0.5 \times 2.4$$

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

16. 다음 쌓기나무 모양과 같은 모양은 어느 것입니까?



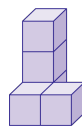
①



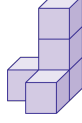
②



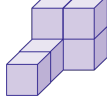
③



④



⑤



17. 다음 중 가장 간단한 자연수의 비로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $0.9 : 1.6 = 9 : 16$

②  $32 : 40 = 4 : 5$

③  $\frac{3}{4} : \frac{2}{5} = 15 : 8$

④  $4 : 1\frac{3}{4} = 16 : 7$

⑤  $2\frac{3}{5} : 5.2 = 2 : 1$

18. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 만들려고 합니다.  안에  
공통으로 들어갈 가장 큰 수를 쓰시오.

$75 : 175 = (75 \div \square) : (175 \div \square)$

 답: \_\_\_\_\_

19. 순희네 밭에서는 배추와 무를 3 : 2의 비율로 수확하였습니다. 배추의 수확량이 1.5 t이었다면, 무의 수확량은 몇 t이었겠는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ t

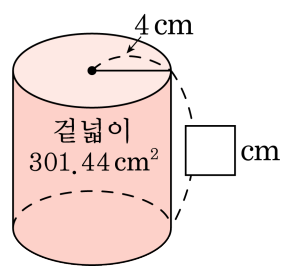
20. 어느 날의 낮과 밤의 길이의 비는 11 : 13입니다. 이 날 낮의 길이는 몇 시간입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 시간

21. 15분 동안에 25 km를 달리는 자동차가 있습니다. 이와 같은 빠르기로 60분 동안 달린다면 몇 km를 갈 수 있습니까?

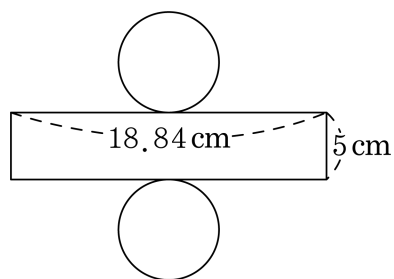
 답: \_\_\_\_\_ km

22. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



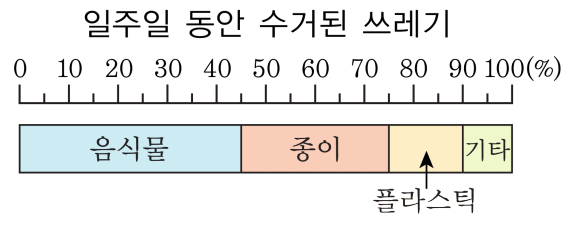
답: \_\_\_\_\_ cm

23. 다음 전개도로 만들어지는 입체도형의 부피를 구하시오.



- ①  $150.76\text{cm}^3$       ②  $141.3\text{cm}^3$       ③  $132.66\text{cm}^3$   
④  $130.88\text{cm}^3$       ⑤  $114.08\text{cm}^3$

24. 한솔이네 마을에서 일 주일 동안 수거된 쓰레기를 종류별로 나타낸 띠그래프입니다. 음식물 쓰레기 양은 플라스틱 쓰레기 양의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

25. 다음은 학생 40 명의 혈액형을 조사한 표입니다. 혈액형별 학생 수를  
띠그래프로 그릴 때, O형을 9cm로 나타낸다면, 이 띠그래프 전체의  
길이는 몇 cm가 되는지 구하시오.

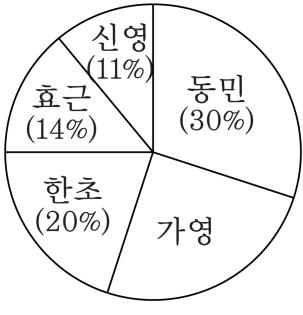
<혈액형별 학생수>

| 혈액형    | A  | B  | O  | AB |
|--------|----|----|----|----|
| 학생수(명) | 14 | 10 | 12 | 4  |

 답: \_\_\_\_\_ cm

26. 영수네 학교에서 실시한 어린이 회장선거의 후보자별 득표율을 나타낸 원그래프입니다. 전체 투표자수가 1000 명이라면 한초가 얻은 표는 효근이가 얻은 표보다 몇 표가 더 많은지 구하시오.

후보자별 득표율



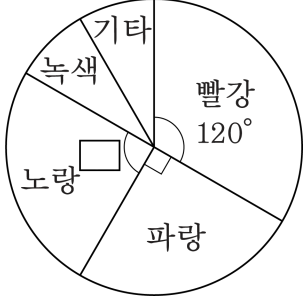
 답: \_\_\_\_\_ 표

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



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

28. 수정이는 120 장의 색종이를 나누어 원그래프를 그렸습니다. 노란색 종이 30 장일 때  안에 알맞은 각도를 구하시오.



 답:  °

29. 다음 [보기]는  $x, y$  사이의 관계식을 나타낸 것입니다. 반비례하는 것끼리 바르게 짝지어진 것을 고르시오.

보기

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| ㉠ $y = 0.4 \times x$ | ㉡ $y = 2 \times x \div 3$                  |
| ㉢ $x \times y = 3$   | ㉣ $y = 0.5 \div x$                         |
| ㉤ $3 \times y = x$   | ㉥ $y = \frac{1}{3} \times x + \frac{2}{3}$ |

- ① ㉠, ㉡
- ② ㉢, ㉣
- ③ ㉡, ㉤
- ④ ㉠, ㉥
- ⑤ ㉣, ㉤

30. 다음 나눗셈 중 분수를 소수로 고쳐서 계산할 수 있는 것은 어느 것입니까?

①  $3\frac{3}{7} \div 1.45$

②  $\frac{4}{9} \div 5.5$

③  $1\frac{2}{3} \div 0.5$

④  $\frac{3}{4} \div 1.25$

⑤  $2\frac{1}{6} \div 0.17$

**31.** 굵기가 일정한 철근 3.5m 의 무게가  $2\frac{2}{3}$ kg 이면 철근 1m 의 무게는 얼마입니까?

- ①  $\frac{10}{21}$ kg      ②  $\frac{1}{7}$ kg      ③  $\frac{2}{3}$ kg      ④  $\frac{1}{2}$ kg      ⑤  $\frac{16}{21}$ kg

32. 다음 두 나눗셈의 몫의 차를 구하시오.

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| $(가) \ 11.2 \div 1\frac{1}{5}$ | $(나) \ 2\frac{5}{8} \div 0.35$ |
|--------------------------------|--------------------------------|

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

33. 안에 알맞은 수는 어느 것입니까?

$$\left(\frac{3}{5} + \frac{1}{10}\right) \times \square - 0.5 = 1.5$$

①  $2\frac{2}{7}$

②  $2\frac{3}{7}$

③  $2\frac{4}{7}$

④  $2\frac{5}{7}$

⑤  $2\frac{6}{7}$

34. 우유 한 병을 6 명이  $\frac{3}{20}$ L 씩 똑같이 나누어 먹었더니  $1\frac{11}{40}$ L 가 남았습니다. 우유 한 병은 몇 L 인지 고르시오.

① 2.35 L

②  $1\frac{3}{10}$  L

③ 1.73 L

④ 0.9 L

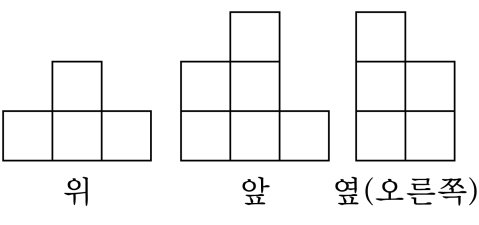
⑤  $2\frac{7}{40}$  L

35. 가로, 세로, 4칸짜리 사각형 안에 1부터 4까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다.  $\ominus + \omin� - \omin�$ 의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

|   |          |          |   |
|---|----------|----------|---|
| 2 | 1        |          | 3 |
| 4 |          | $\omin�$ | 1 |
|   | $\omin�$ | 1        |   |
|   | 4        | $\omin�$ |   |

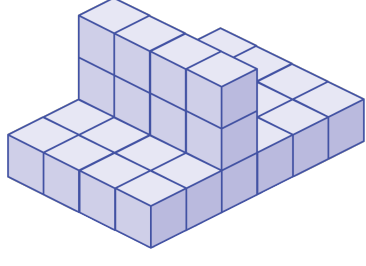
- ① 1
- ② 2
- ③ 3
- ④ 4
- ⑤ 5

36. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음 그림과 같은 쌓기나무 모양을 만들려고 합니다. 쌓기나무는 모두 몇 개가 필요합니까?



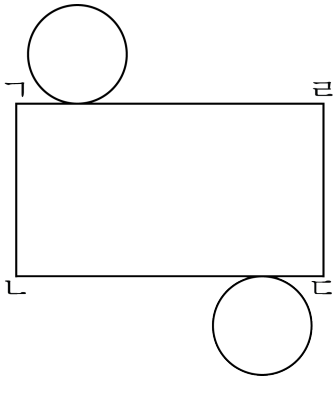
 답: \_\_\_\_\_ 개

37. 쌓기나무의 바닥에 닿은 곳을 제외한 각 면에 스티커를 붙이려고 합니다. 스티커는 몇 개가 필요합니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

38. 다음 그림은 밑면의 지름이 4cm, 높이가 7cm인 원기둥의 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하십시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

**39.** 다음 중  $y$ 가  $x$ 에 정비례 할 때, 비례 상수와 같은 것은 어느 것입니까?

①  $x$ 의 값

②  $y$ 의 값

③  $x$ 와  $y$ 의 곱

④  $x$ 에 대한  $y$ 의 비의 값

⑤  $y$ 에 대한  $x$ 의 비의 값

40. 다음 중  $y$  가  $x$  의 정비례관계가 아닌 것을 고르시오.

①  $x \times y = 10$

②  $y = 2 \times x \div 3$

③  $y \div x = 1$

④  $2 \times x - y = 0$

⑤  $y = 3 \times x$

41. 다음을 계산하여 소수로 답하시오.

$$12.7 - 4\frac{2}{5} \div 0.8 + 2.6 \times \left(3\frac{1}{2} - 1.8\right)$$

 답: \_\_\_\_\_

42. 0 보다 큰 네 수 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣가 있습니다. 다음을 계산한 답이 모두 같을 때, ㉠, ㉡, ㉢, ㉣를 큰 차례대로 쓴 것을 고르시오.

|                       |                |                        |              |
|-----------------------|----------------|------------------------|--------------|
| $㉠ \div 1\frac{3}{4}$ | $㉡ \times 0.5$ | $㉢ \times \frac{5}{9}$ | $㉣ \div 1.6$ |
|-----------------------|----------------|------------------------|--------------|

- ① ㉠, ㉢, ㉣, ㉡
- ② ㉡, ㉣, ㉠, ㉢
- ③ ㉣, ㉡, ㉠, ㉢
- ④ ㉢, ㉣, ㉡, ㉠
- ⑤ ㉣, ㉢, ㉠, ㉡

**43.** 길이가 12.5m 인 파란색 테이프를 5등분 한 것 중의 하나와 노란색 테이프  $\frac{1}{4}$ 를 이었더니 12m가 되었습니다. 노란색 테이프의 길이를 구하시오.

① 29 m

② 12.8 m

③ 38 m

④ 9.5 m

⑤ 10 m

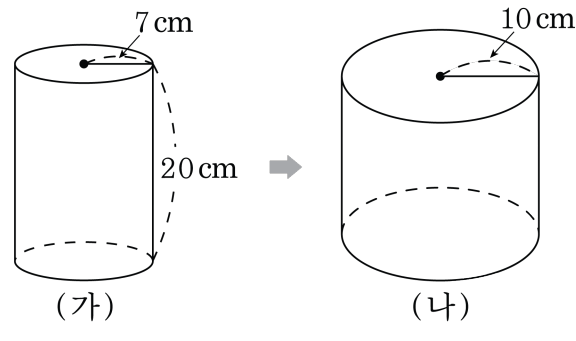
44. 규칙에 따라 나열된 수를 보고 문제를 만들었습니다.  안에  
알맞은 말을 써넣고 답을 구하시오.

1, 1, 2, 3, 5, 8, 13,...

문제 :  번째로 나오는 수는 얼마입니까?

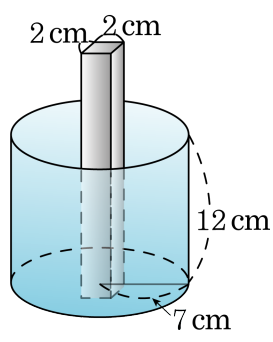
 답: \_\_\_\_\_

45. 다음 그림과 같이 원기둥 모양의 물통이 2개 있습니다. (가) 물통에 물이 가득 들어 있는데, 이 물을 (나) 물통에 모두 부으면 물의 높이는 몇 cm가 되는지 구하시오.



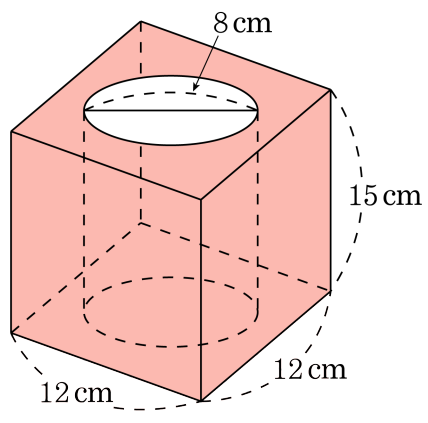
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

46. 다음과 같이 원기둥 모양의 수조에 직육면체 모양의 철근을 세운 후 물을 가득 채웠습니다. 수조에 가득 찬 물의 부피는 몇  $\text{cm}^3$  인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

47. 다음 입체도형의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

48. 승민이는 월요일부터 수요일까지 책을 읽었습니다. 월요일에는 전체의  $\frac{2}{7}$  를 읽었고, 화요일에는 나머지의 0.45 를, 수요일에는 나머지의  $\frac{13}{20}$  을 읽었습니다. 남은 쪽수가 33 쪽이라면 승민이가 읽은 책의 전체 쪽수는 몇 쪽인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 쪽