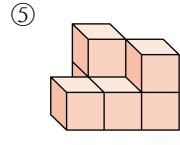
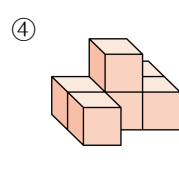
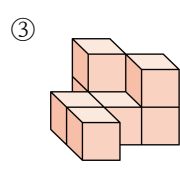
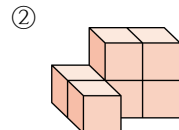
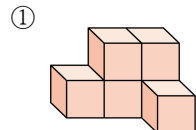


1. 앞에서 본 모양을 그렸을 때, 나타나는 정사각형의 개수가 다른 하나를 고르시오.



2. 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

3. 다음 중 원기둥에 대하여 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

- ① 밑면의 모양은 꼭면입니다.
- ② 밑면의 모양은 사각형입니다.
- ③ 두 밑면의 크기가 다릅니다.
- ④ 두 밑면이 서로 평행입니다.
- ⑤ 밑면과 옆면은 평행입니다.

4. 다음 중 원기둥에 대하여 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

- ① 옆면의 모양은 사각형입니다.
- ② 밑면의 모양은 원입니다.
- ③ 두 밑면의 크기가 다릅니다.
- ④ 꼭짓점의 수는 무수히 많습니다.
- ⑤ 밑면과 옆면은 평행입니다.

5. 원기둥에 대한 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 밑면의 모양은 사각형입니다.
- ② 두 밑면은 서로 합동입니다.
- ③ 두 밑면은 서로 평행입니다.
- ④ 옆면은 곡면으로 둘러싸여 있습니다.
- ⑤ 높이는 밑면의 지름의 길이와 같습니다.

6. y 가 x 에 반비례하고 $x = 1$ 일 때, $y = 3$ 이라고 합니다. x 와 y 사이의 관계식을 고르시오.

① $y = 3 \times x$

② $y = 1 \times x$

③ $x \times y = 3$

④ $x \times y = 1$

⑤ $x \times y = \frac{1}{3}$

7. y 가 x 에 반비례하고, $x = 1$ 일 때 $y = 5$ 라고 합니다. x 와 y 사이의 관계식을 구하시오.

 답: _____

8. y 는 x 에 반비례하고 $x = 3$ 일 때, $y = 5$ 라고 합니다. $x = 5$ 일 때, y 의 값을 구하시오.

① 7

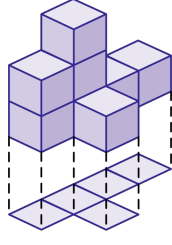
② 10

③ 6

④ 3

⑤ 5

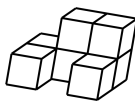
9. 쌓기나무를 쌓아서 다음 모양을 만들었습니다. 사용된 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



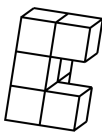
- ① 7 개 ② 8 개 ③ 9 개 ④ 10 개 ⑤ 11 개

10. 쌓기나무 7개를 떨어지지 않게 붙여 만든 모양입니다. 다른 모양을 찾으시오.

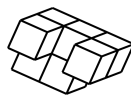
①



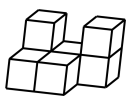
②



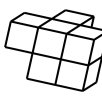
③



④

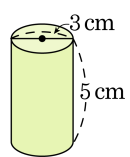


⑤

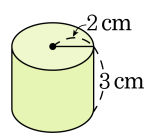


11. 다음 중 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

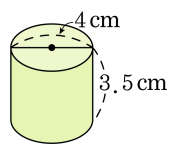
①



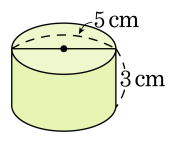
②



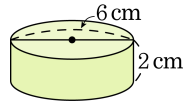
③



④



⑤

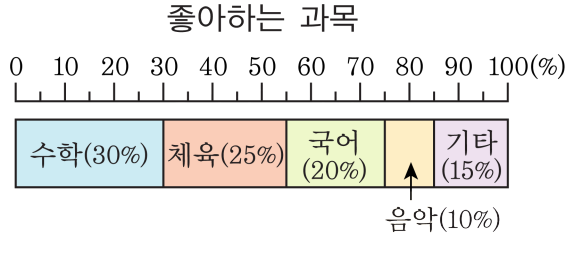


12. 다음은 어느 지방의 땅 넓이를 용도별로 나타낸 피그레프입니다. 도로가 차지하는 넓이는 논이 차지하는 넓이의 몇 % 인니까? (반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.)

용도별 땅넓이 (전체:3200km ²)				
논 (32%)	밭 (26%)	주거지 (16%)	도로 (11%)	기타

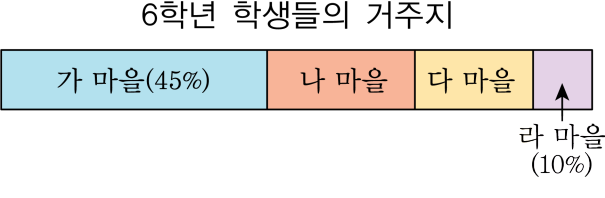
- ① 약 34.37 %
- ② 약 34.38 %
- ③ 약 34.39 %
- ④ 약 34.41 %
- ⑤ 약 34.42 %

13. 성주네 학교 6 학년 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 나타낸 피그레프입니다. 수학을 좋아하는 학생이 75 명이라면, 성주네 학교 6 학년 학생은 몇 명인지 구하시오.



▶ 답: _____ 명

14. 다음은 경순이네 학교 6 학년 학생들의 거주지를 조사하여 만든 피그래프입니다. 다 마을에 사는 학생이 라 마을에 사는 학생의 2 배라고 할 때 길이가 10 cm 인 피그래프로 다시 그린다면 나 마을은 cm로 나타난다고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

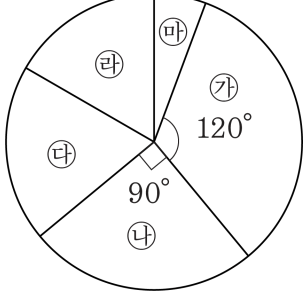


 답: cm

15. 윤희네 과수원에서 수확한 포도, 사과, 감의 비는 $1 : 2 : 3$ 이고, 복숭아는 사과의 2배입니다. 이것을 30칸으로 나누어진 원에 나타내려고 하는데 포도를 230송이 수확했다면, 복숭아는 몇 개를 수확했는지 구하시오.

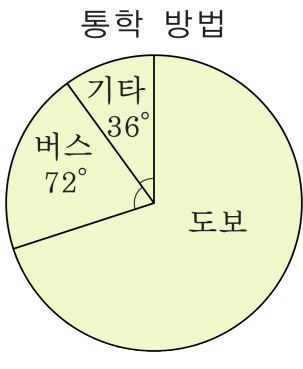
 답: _____ 개

16. 다음 원그래프는 재근이네 반 24 명을 마을별로 구분하여 나타낸 것입니다. ㉠ : ㉡ = 2 : 1 일 때, 이것을 길이가 240 cm 인 띠그래프로 나타냈을 때 ㉡는 cm가 된다고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



 답: cm

17. 다음 원그래프는 승만이네 반 친구들의 통학 방법에 따른 학생 수를 비교한 것입니다. 이 그래프를 길이 40 cm인 띠그래프로 다시 그리면, 버스로 통학하는 학생들은 몇 cm인지 구하시오.



 답: _____ cm

18. 보기는 똑같은 크기의 쌓기나무 4 개를 쌓아놓고 각각 위, 앞, 옆에서 본 그림을 나타낸 것입니다. 다음 그림은 쌓기나무 몇 개를 쌓은 것인지 구하십시오.

< 보기 >

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

↑

(앞)

←

(위)

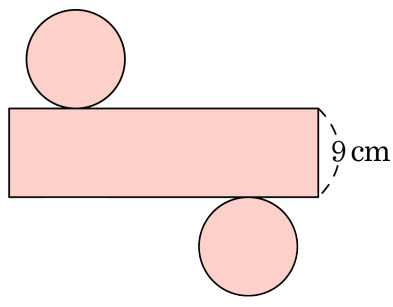
↑

(앞)

←

(위)

19. 원기둥의 전개도에서 원기둥의 부피가 706.5cm^3 일 때 옆면의 가로 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

20. 감이 50 개 있습니다. 하루에 4 개씩 먹을 때 먹은 날 수를 Δ 일, 남은 감의 개수를 $\square$ 개라고 할 때, 먹은 날 수와 남은 감의 개수의 관계를 Δ , $\square$ 를 사용하여 식으로 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $\square = \Delta \times 4 - 50$

② $\Delta = \square \times 4 + 50$

③ $\square = 50 - (\Delta \times 4)$

④ $\square = 50 + (\Delta \times 4)$

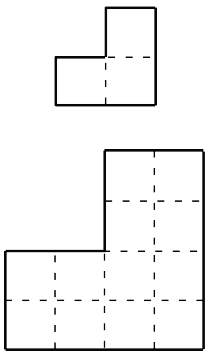
⑤ $\square = 50 - (\Delta \div 4)$

21. 다음 표는 변수 x 와 y 사이의 관계를 나타낸 것입니다. y 가 x 에
반비례할 때, $a + b$ 의 값을 구하시오.

x	2	3	a
y	b	8	6

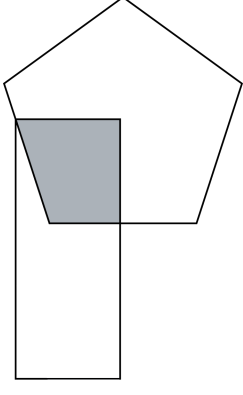
- ① 4
- ② 2
- ③ 8
- ④ 12
- ⑤ 16

22. 아래 모양을 위 모양과 같은 모양 4개로 나누어 보시오.



▶ 답: _____

23. 다음 그림에서 겹쳐진 부분의 넓이는 직사각형의 $\frac{2}{5}$, 정오각형의 $\frac{1}{4}$ 입니다. 직사각형과 정오각형의 넓이의 차이가 15 cm^2 일 때, 직사각형과 정오각형의 넓이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내고, 겹쳐진 부분의 넓이를 구하여 차례대로 쓰시오.



답: _____

답: _____ cm^2

24. 하루에 6분씩 늦어지는 시계가 있습니다. 어느 날 정오에 시계를 정확히 12시에 맞추어 놓았습니다. 며칠 후 이 시계는 정오에 11시 12분을 가리켰다면 며칠 후입니까?

 답: _____ 일후

25. 지구 겉넓이의 30%는 육지이고, 육지의 $\frac{3}{4}$ 는 북반구에 있습니다.
남반구의 바다 넓이는 지구 겉넓이의 몇 배인지 구하시오.

 답: _____ 배