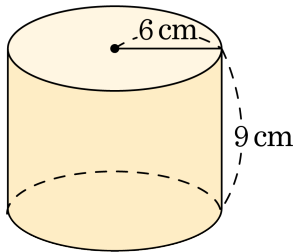


1. 다음 원기둥을 보고, 부피를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

**2.** 은하네 반 학생 50 명 중에 학교 뒤 황실아파트에 22 명이 삽니다. 황실아파트에 사는 학생을 25 cm 의 띠그래프에 나타내면, 몇 cm가 됩니까?

- ① 22 cm      ② 25 cm      ③ 20 cm      ④ 13 cm      ⑤ 11 cm

3. 원기둥의 전개도에 대한 설명으로 바른 것을 모두 고르시오.

- ① 밑면인 두 원은 합동입니다.
- ② 옆면은 직사각형입니다.
- ③ 밑면인 원의 둘레의 길이와 옆면인 직사각형의 세로의 길이는 같습니다.
- ④ 직사각형의 가로와 원기둥의 높이는 같습니다.
- ⑤ 두 밑면은 옆면인 직사각형의 위와 아래에 맞닿아 있습니다.

4. 어느 마을의 각 가정에서 구독하는 신문을 조사하여 원그래프로 나타낸 것입니다. 다음 표의 빈칸을 잘못 채운 것을 고르시오.

구독 신문



| 구분 \ 신문 | 가신문 | 나신문 | 다신문 | 라신문 | 계   |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 가구수(가구) | ①   | 54  | 36  | 126 | 360 |
| 백분율(%)  | 40  | ②   | ③   | ④   | ⑤   |

① 144

② 15

③ 10

④ 32

⑤ 100

5. 형은 850 원, 동생은 550 원을 갖고 있다가, 두 사람이 같은 금액을 사용해서 남은 돈의 비가 5 : 3 입니다. 두 사람은 얼마씩 사용하였습니까?

① 100 원

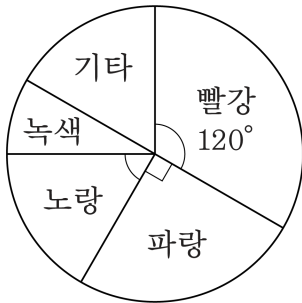
② 200 원

③ 300 원

④ 400 원

⑤ 500 원

6. 은서는 360 장의 색종이를 나누어 원그래프를 그렸습니다. 빨강 색 종이는  장 이라고 할 때,  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



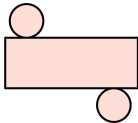
답:

장

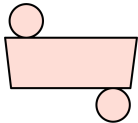
\_\_\_\_\_

7. 다음 중 원기둥의 전개도로 바른 것을 모두 고르시오.

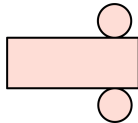
①



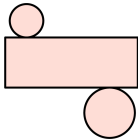
②



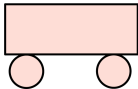
③



④



⑤



8.  $y$  가  $x$  에 정비례하고 그 변화표가 다음과 같을 때  $A + B + C$  의 값을 구하시오.

|     |   |   |   |    |
|-----|---|---|---|----|
| $x$ | 1 | 2 | 3 | C  |
| $y$ | A | 6 | B | 15 |

① 15

② 16

③ 17

④ 18

⑤ 0

9. 어느 날 낮과 밤의 길이의 비는  $4\frac{1}{2} : 7.5$ 입니다. 이 날의 낮의 길이는 몇 시간입니까?

① 6시간

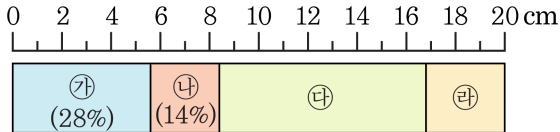
② 7시간

③ 8시간

④ 9시간

⑤ 10시간

10. 다음 띠그래프를 보고 ㉠ + ㉡ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



① 8.4 cm

② 16 cm

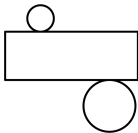
③ 1.16 cm

④ 10.2 cm

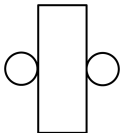
⑤ 11.6 cm

11. 다음 중 원기둥의 전개도를 모두 고르시오.

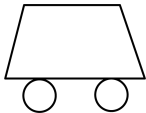
①



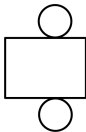
②



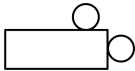
③



④



⑤



12. 두 변수  $x$ ,  $y$  사이의 관계가 다음 표와 같을 때,  $y$  를  $x$  의 식으로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

|     |   |   |
|-----|---|---|
| $x$ | 2 | 1 |
| $y$ | 6 | 3 |

①  $y = 2 \div x$

②  $y = 2 \times x$

③  $y = 3 \times x$

④  $y = 3 \div x$

⑤  $y = 4 \times x$

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

①  $\frac{2}{7}$

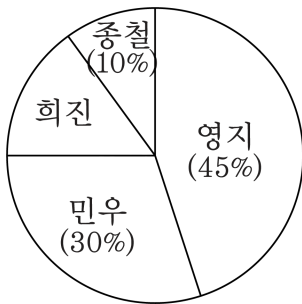
②  $\frac{7}{2}$

③  $\frac{7}{9}$

④  $\frac{2}{9}$

⑤  $\frac{7}{14}$

14. 정아네 학교에서 회장선거에서 후보자별 득표율을 나타낸 것입니다. 아래 그림의 원그래프에서 민우가 얻은 표와 종철이가 얻은 표의 차를 구하여라.(단, 전체 학생수는 200명입니다.)



- ① 20 표      ② 30 표      ③ 40 표      ④ 50 표      ⑤ 60 표

15. 다음은 학생 40명의 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