

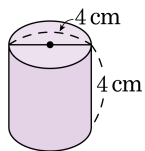
1. 어느 학교 6 학년 학생들이 좋아하는 과일을 조사한 표입니다. 전체의 길이가 10cm 인 띠그래프로 나타냈을 때 각각의 길이를 잘못 구한 것을 고르시오.

| 좋아하는 과일 |     |    |    |    |    |     |
|---------|-----|----|----|----|----|-----|
| 구분 \ 종류 | 사과  | 딸기 | 수박 | 참외 | 기타 | 계   |
| 학생수(명)  | 126 | 90 | 54 | 54 | 36 | 360 |
| 백분율(%)  | ①   | ②  | ③  | ④  | ⑤  | 100 |

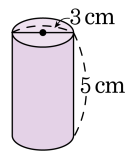
- ① 3.5 cm
- ② 2.5 cm
- ③ 1.5 cm
- ④ 1.5 cm
- ⑤ 1.1 cm

2. 부피가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

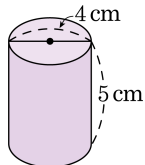
①



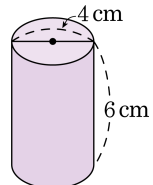
②



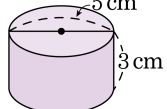
③



④



⑤



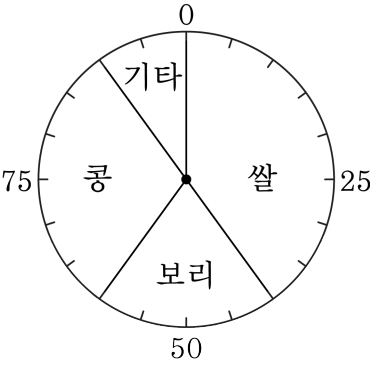
3. 다음 중 부피가 가장 큰 입체도형은 어느 것입니까?

- ① 지름이 12 cm 이고, 높이가 6 cm 인 원기둥
- ② 반지름이 4 cm 이고, 높이가 15 cm 인 원기둥
- ③ 한 모서리가 7 cm 인 정육면체
- ④ 겉넓이가  $216\text{ cm}^2$  인 정육면체
- ⑤ 밑면의 원주가 15.7 cm 이고, 높이가 6 cm 인 원기둥

4. 다음 중 부피가 가장 큰 입체도형은 어느 것입니까?

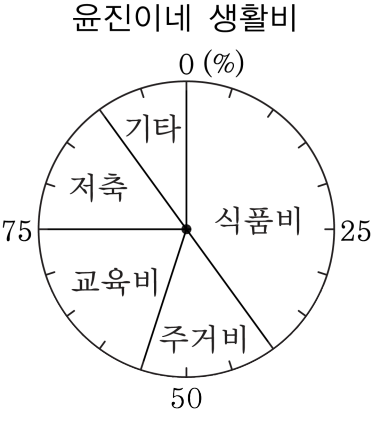
- ① 지름이  $8\text{ cm}$  이고, 높이가  $5\text{ cm}$  인 원기둥
- ② 반지름이  $6\text{ cm}$  이고, 높이가  $3\text{ cm}$  인 원기둥
- ③ 한 모서리가  $6\text{ cm}$  인 정육면체
- ④ 겉넓이가  $294\text{ cm}^2$  인 정육면체
- ⑤ 밑면의 원주가  $31.4\text{ cm}$  이고, 높이가  $3\text{ cm}$  인 원기둥

5. 어느 마을에서 생산한 곡식의 양을 나타낸 원그래프입니다. 곡식의 총 생산량이 54000kg 일 때, 보리의 생산량은 몇 kg입니까?



- ① 9800 kg
- ② 10800 kg
- ③ 11800 kg
- ④ 12800 kg
- ⑤ 13800 kg

6. 다음 원그래프는 윤진이네 생활비를 나타낸 것입니다. 한 달 생활비가 90 만 원일 때 각 생활비를 나타낸 것 중 옳지 않은 것은 무엇입니까?

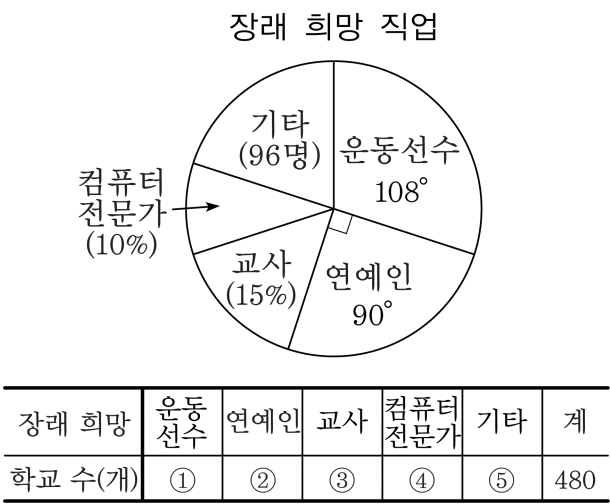


- ① 식품비 : 36만원

② 주거비 : 13만 5000 원
- ③ 교육비 : 18만원

④ 저축 : 13만 5000 원
- ⑤ 기타 : 18만원

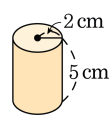
7. 우철이네 학교의 학생 480 명의 장래 희망 직업을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 원그래프를 보고, 표를 옳게 채운 것을 고르시오.



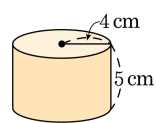
- ① 144 명
- ② 125 명
- ③ 70 명
- ④ 46 명
- ⑤ 90 명

8. 다음 중 부피가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

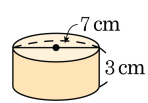
①



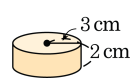
②



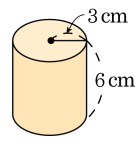
③



④



⑤



9. 다음 중 부피가 가장 큰 입체도형은 어느 것입니까?

- ① 지름이  $8\text{ cm}$  이고, 높이가  $2\text{ cm}$  인 원기둥
- ② 반지름이  $3\text{ cm}$  이고, 높이가  $3\text{ cm}$  인 원기둥
- ③ 한 모서리가  $6\text{ cm}$  인 정육면체
- ④ 겉넓이가  $54\text{ cm}^2$  인 정육면체
- ⑤ 밑면의 원주가  $31.4\text{ cm}$  이고, 높이가  $3\text{ cm}$  인 원기둥

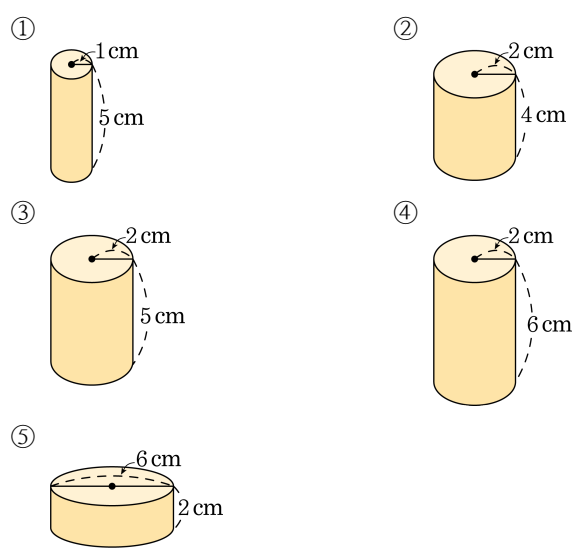
10. 다음 중 부피가 가장 큰 입체도형은 어느 것입니까?

- ① 지름이 12 cm 이고, 높이가 7 cm 인 원기둥
- ② 반지름이 8 cm 이고, 높이가 4 cm 인 원기둥
- ③ 한 모서리가 9 cm 인 정육면체
- ④ 겉넓이가  $294\text{ cm}^2$  인 정육면체
- ⑤ 밑면의 원주가 18.84 cm 이고, 높이가 6 cm 인 원기둥

11. 다음 중 부피가 가장 작은 입체도형은 어느 것입니까?

- ① 지름이 4 cm 이고, 높이가 6 cm 인 원기둥
- ② 반지름이 3 cm 이고, 높이가 3 cm 인 원기둥
- ③ 한 모서리가 6 cm 인 정육면체
- ④ 겉넓이가  $54\text{ cm}^2$  인 정육면체
- ⑤ 밑면의 원주가 31.4 cm 이고, 높이가 3 cm 인 원기둥

12. 다음 중 부피가 가장 장 큰 것은 어느 것입니까?



13. 다음 중 부피가 가장 작은 입체도형은 어느 것입니까?

- ① 지름이 4 cm 이고, 높이가 4 cm 인 원기둥
- ② 반지름이 4 cm 이고, 높이가 5 cm 인 원기둥
- ③ 한 모서리가 7 cm 인 정육면체
- ④ 겉넓이가  $216\text{ cm}^2$  인 정육면체
- ⑤ 밑면의 원주가 15.7 cm 이고, 높이가 6 cm 인 원기둥