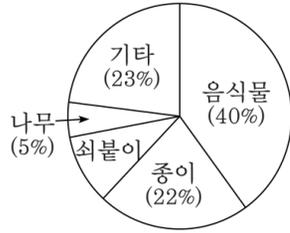


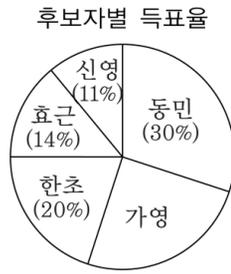
1. 우리 마을에서 한 달 동안 발생하는 쓰레기의 양을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 쇠붙이 쓰레기는 전체의 % 일 때,  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

종류별 쓰레기 발생량



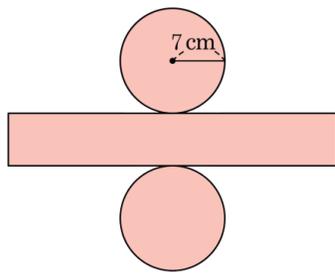
▶ 답: \_\_\_\_\_ %

2. 영수네 학교에서 실시한 어린이 회장선거의 후보자별 득표율을 나타낸 원그래프입니다. 득표율이 가장 높은 사람이 당선될 때, 어린이 회장에 당선된 사람은 누구인지 구하시오.



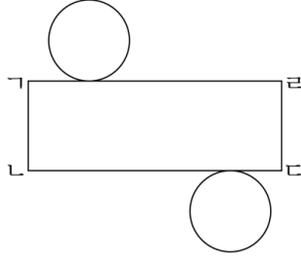
▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 원기둥의 전개도에서 높이가 7cm 일 때, 직사각형의 가로와 세로의 길이의 합을 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

4. 다음 그림은 밑면의 반지름이 4cm, 높이가 11cm 인 원기둥의 전개도입니다. 이 전개도에서 직사각형(옆면)의 가로와 세로의 길이의 합을 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

5. 자전거 한 대에는 바퀴가 4 개 있습니다. 자전거 대수를  $\diamond$  대, 바퀴 수를  $\star$  개라고 할 때, 자전거 대수와 바퀴 수 사이의 관계를  $\diamond$ ,  $\star$  를 사용한 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

①  $\star = \diamond \times 4$       ②  $\diamond = \star - 4$       ③  $\diamond = \star \div 4$   
④  $\star = \diamond \div 4$       ⑤  $\diamond = \star \times 4$

6. 다음 대응표를 보고, □와 △ 사이의 관계를 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

□	4	4.5	5	5.5
△	9	9.5	10	10.5

- ①  $\Delta = \square \times 5$       ②  $\square = \Delta \div 5$       ③  $\square = \Delta - 5$   
④  $\Delta = \square \div 5$       ⑤  $\Delta = \square + 5$

7. 노란색 리본의 길이는 빨간색 리본 길이의 0.8배입니다. 노란색 리본이  $1\frac{1}{5}$  m 라면, 빨간색 리본은 몇 m인지 소수로 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ m

8. 서희네 학교 6학년 학생은 408명입니다. 그 중에서  $\frac{5}{8}$ 는 사회를 좋아하고, 나머지의  $\frac{11}{17}$ 은 수학을 좋아합니다. 수학을 좋아하는 학생은 몇명인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

9. 하루에 6분씩 빨리 가는 시계를 어느 날 정오를 알리는 종이 울릴 때 12시로 정확히 맞추어 놓았습니다. 이튿날 새벽 4시에 종이 울릴 때, 이 시계가 가리키는 시각은 몇 시 몇 분이겠습니까?

▶ 답: 오전 \_\_\_\_\_

10. 1시간에 90km를 달리는 기차와 1분에 1.2km를 달리는 고속버스가 있습니다. 기차와 고속버스가 같은 거리를 간다고 했을 때, 걸리는 시간의 비를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

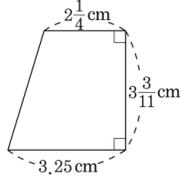
11. 어느 날 정오에 운동장을 보니, 수직으로 세워 놓은 30cm 막대의 그림자의 길이가 20cm였습니다. 같은 시각에 운동장에 세워 놓은 막대의 길이  $x$ cm와 그 그림자의 길이  $y$ cm의 관계식을 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 중  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것을 고르시오.

- ① 콜라 1.5L 를  $x$  명의 친구들이 똑같이  $y$ L 씩 나누어 마셨습니다.
- ② 100g 당 1g 의 지방이 들어있는 우유  $x$ g 에는  $y$ g 의 지방이 들어있습니다.
- ③ 전체 시험시간 45 분 중에서  $x$  분이 지나고 남은 시간은  $y$  분입니다.
- ④ 밑변의 길이가  $x$  cm , 높이의 길이도  $x$  cm 인 삼각형의 넓이는  $y$  cm<sup>2</sup>입니다.
- ⑤ 집에서 1km 떨어진 우체국까지 시속  $x$  km 로 갔다 오는데 걸리는 시간은  $y$  시간입니다.

13. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

14. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.

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

