

1.  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 4$  일 때,  $y = 3$  입니다.  $x = 6$  일 때,  $y$  값을 구하시오.

① 4

② 3

③ 0

④ 1

⑤ 2

2.  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 2$  일 때,  $y = 6$ 입니다. 이 관계식에 맞지 않는 것을 고르시오.

①  $x = 4$  일 때,  $y = 3$

②  $x = 3$  일 때,  $y = 4$

③  $x = \frac{1}{2}$  일 때,  $y = 24$

④  $x = 1$  일 때,  $y = 12$

⑤  $x = 4$  일 때,  $y = 2$

3.  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 6$  일 때,  $y = 11$ 입니다.  $y = 3$  일 때,  $x$ 의 값을 구하시오.

① 42

② 33

③ 10

④ 22

⑤ 45

4.  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 3$  일 때,  $y = 4$ 입니다.  $x = 2$  일 때,  $y$ 의 값을 구하시오.

① 1

② 2

③ 4

④ 6

⑤ 8

5. 선영이의 예금액의  $\frac{3}{4}$  과 민수의 예금액의  $\frac{2}{7}$  이 같을 때, 선영이와 민수의 예금액의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_

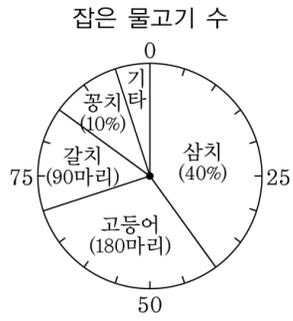
6. 길이가 다음과 같은 두 막대가 있습니다. 가의 길이에 대한 나 길이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

㉗   $1\frac{3}{4}\text{m}$

㉘   $1\frac{2}{5}\text{m}$

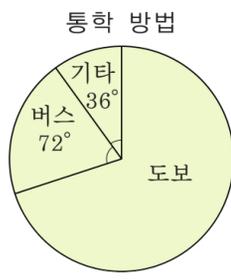
▶ 답: \_\_\_\_\_

7. 은지네 마을에서 이번 달에 잡은 물고기 수를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 전체 물고기 수는 600 마리고 기타의 70% 가 오징어라고 할 때, 오징어는 몇 마리인지 구하시오.



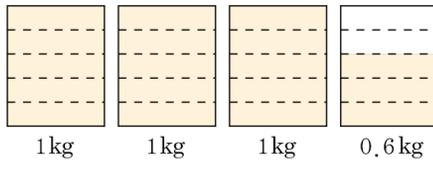
▶ 답: \_\_\_\_\_ 마리

8. 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

9. 3.6kg의 설탕을 한 봉지에  $\frac{3}{5}$ kg씩 나누어 담으면 모두 몇 봉지가 되는지 구하시오.

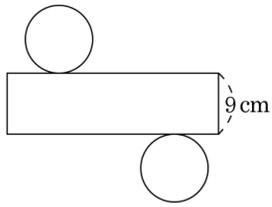


▶ 답: \_\_\_\_\_ 봉지

10. 지영이는 동화책을 어제 전체의  $\frac{3}{5}$  을 읽고, 오늘은 나머지의  $\frac{1}{4}$  을 읽었더니 아직 48 쪽이 남았습니다. 이 동화책은 모두 몇 쪽인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 쪽

11. 다음 원기둥의 밑면의 반지름의 길이는 5cm입니다. 이 전개도에서 직사각형(옆면)의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

12. 다음 식의 계산 순서대로 기호를 쓰시오.

$$2 - 2\frac{1}{3} \times 0.5 \div \left(1.5 + \frac{1}{5}\right)$$

↑     ↑     ↑     ↑  
㉠   ㉡   ㉢   ㉣

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_