

1. 밭에서 땅콩 147.5kg 을 쫓습니다. 그 중에서 $\frac{2}{5}$ 는 팔고, 나머지의 $\frac{1}{3}$ 은 큰덱에 드렸습니다. 남은 땅콩은 몇 kg인지 고르시오.

① 55 kg ② 56 kg ③ 57 kg ④ 58 kg ⑤ 59 kg

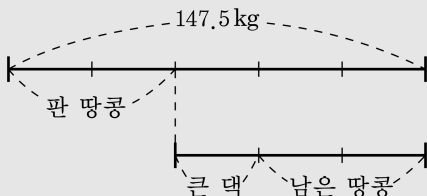
해설

땅콩을 팔고 남은 양은 $\left(1 - \frac{2}{5}\right)$ 이고, 그 나머지 중에서 $\frac{1}{3}$ 을 큰덱에 주고 남은 $\left(1 - \frac{1}{3}\right)$ 땅콩의 양을 구하는 것이므로 판 나머지 중에서 큰덱에 주고 남은 양은 $\left(1 - \frac{2}{5}\right) \times \left(1 - \frac{1}{3}\right)$ 입니다.
전체 땅콩의 양이 147.5kg 이므로
(남은 땅콩의 무게)

$$= 147.5 \times \left(1 - \frac{2}{5}\right) \times \left(1 - \frac{1}{3}\right)$$

$$= \frac{1475}{10} \times \frac{3}{5} \times \frac{2}{3} = 59 \text{ (kg)}$$

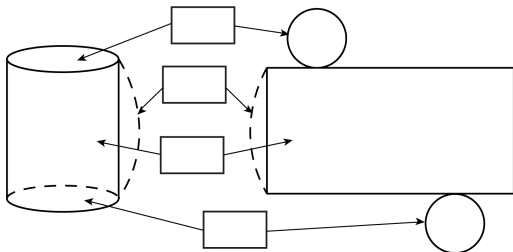
해설



남은 땅콩은 전체 147.5kg 의 $\frac{2}{5}$ 입니다.

$$147.5 \times \frac{2}{5} = \frac{1475}{10} \times \frac{2}{5} = 59 \text{ (kg)}$$

2. 안에 알맞은 말을 위에서 부터 차례로 고른 것은 어느 것입니까?



① 밑면, 높이, 옆면, 밑면

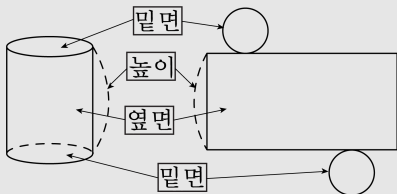
② 밑면, 밑면, 옆면, 높이

③ 밑면, 높이, 밑면, 옆면

④ 밑면, 옆면, 높이, 밑면

⑤ 밑면, 옆면, 밑면, 높이

해설



3. 다음 표에서 y 가 x 에 반비례할 때, 빈 칸을 바르게 채운 것을 고르시오.

x	①	$\frac{2}{3}$	1	④	2	16
y	1	②	③	8	2	⑤

① $\frac{1}{2}$

② 12

③ 6

④ 4

⑤ $\frac{1}{4}$

해설

반비례 관계식 : $x \times y = \square$

$2 \times 2 = 4$ 이므로 관계식은 $x \times y = 4$ 입니다.

따라서 관계식에 각 x, y 값을 대입하여 구해보면

① 4 ② 6 ③ 4 ④ $\frac{1}{2}$ ⑤ $\frac{1}{4}$