

13

한 변이 2.8m인 정사각형과 넓이가 같은 직사각형을 만들려고 합니다. 정사각형의 한 변의 길이를 2.2m만큼 늘여서 직사각형의 가로로 하면 세로는 정사각형의 한 변의 길이를 몇 m만큼 줄여야 하나요?

$$(1.232)$$

13

어떤 소수의 소수점을 오른쪽으로 한 자리 옮긴 수에서 처음 수를 뺀더니 22.5가 되었습니다. 처음 소수를 구하시오.

$$(2.05)$$

14

어떤 수와 0.7의 합을 20으로 나누어야 하는데 잘못하여 50으로 나누었더니 몫이 6이고 나머지가 7이었습니다. 바르게 계산하면 얼마입니까?

$$(153.85)$$

15

다음 두 식을 모두 만족하는 \bullet 를 구하시오.

$$\blacktriangle + \bullet = 42.15 \quad \blacktriangle \div \bullet = 14$$

16

1시간에 34.7km씩 가는 배가 있습니다. 강물이 3시간에 51.9km씩 흐른다면 이 배가 강물이 흐르는 방향을 따라 280.8km를 가는 데 몇 시간 몇 분이 걸리겠습니까?

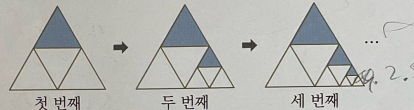
$$(5시간 37분)$$

17

굵기와 길이가 서로 다른 두 개의 양초가 있습니다. 길이가 25.32cm인 양초는 1분에 1.5cm씩 타고, 길이가 28.52cm인 양초는 1분에 3.5cm씩 탄다고 합니다. 이와 같은 빠르기로 탄다면 두 양초의 길이가 같아지는 때는 두 양초에 동시에 불을 붙이고 몇 분 몇 초 후입니까?

18

다음과 같이 정삼각형을 4등분하여 한 칸을 칠하는 것을 규칙적으로 반복하고 있습니다. 처음 정삼각형의 넓이가 160cm²일 때, 네 번째 모양의 색칠된 부분의 넓이는 몇 cm²입니까?



19

길이 70m인 기차가 2.78km인 터널을 완전히 통과하는 데 3분이 걸렸습니다. 기차가 1분 동안 달린 거리는 몇 km인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구하시오.

$$\text{풀이 } 2780 - 70 = 2710 \text{ m}$$

$$2710 \div 3 = 903.33 \text{ m}$$

$$903.33 \times 1 = 903.33 \text{ m}$$

20

고구마 95.4kg을 한 상자에 5kg씩 나누어 담고, 감자 87.2kg을 한 상자에 4kg씩 나누어 담았습니다. 고구마는 한 상자에 6500원, 감자는 한 상자에 4000원을 받고 모두 팔았다면 고구마와 감자를 팔아서 번 돈은 모두 얼마인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구하시오.

$$\text{풀이 } 95.4 \div 5 = 19.08$$

$$87.2 \div 4 = 21.8 \times 4000$$

$$6500 \times 19.08 = 124120$$

$$4000 \times 21.8 = 87200$$

$$124120 + 87200 = 211320$$