

13

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

()

13

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

()

14

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

()

15

다음 두 식을 모두 만족하는 \bullet 를 구하시오.

$$\blacktriangle + \bullet = 42.15$$

$$\blacktriangle \div \bullet = 14$$

16

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

()

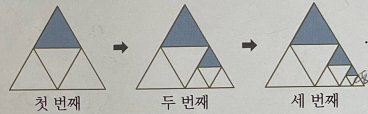
17

굵기와 길이가 서로 다른 두 개의 양초가 있습니다. 길이가 25.32 cm인 양초는 1분에 1.5 cm씩 타고, 길이가 28.52 cm인 양초는 1분에 3.5 cm씩 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 160 cm^2 일 때, 네 번째 모양의 색칠된 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



첫 번째

두 번째

세 번째

...

19

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

풀이

답

20

고구마 95.4 kg을 한 상자에 5 kg씩 나누어 담고, 감자 87.2 kg을 한 상자에 4 kg씩 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.

풀이

답