

1. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$29.82 \div 2.13$$

▶ 답:

▷ 정답: 14

해설

나누어지는 수와 나누는 수의 소수점을 오른쪽으로 두 자리씩 이동시켜 $2982 \div 213$ 으로 계산합니다.

$$29.82 \div 2.13 = 2982 \div 213 = 14$$

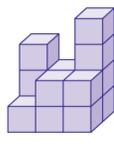
2. 사탕 2kg 을 9 개의 봉지에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg 씩 담으면 됩니까?

- ① $\frac{1}{9}$ kg ② $\frac{2}{9}$ kg ③ $\frac{1}{3}$ kg ④ $\frac{4}{9}$ kg ⑤ $\frac{5}{9}$ kg

해설

$$\begin{aligned} & \text{(한 봉지에 담는 사탕의 무게)} \\ & = (\text{사탕 전체의 무게}) \div (\text{봉지의 수}) \\ & = 2 \div 9 = 2 \times \frac{1}{9} = \frac{2}{9} (\text{kg}) \end{aligned}$$

3. 그림과 같은 모양을 쌓는 데 필요한 쌓기나무의 개수를 위에서 본 모양에 나타낸 것 중 바른 것은 어느 것입니까?



①

3	0	4
1	0	1
1	2	2

②

3	3	0	4
1	2	2	2

③

3	2	4
1	2	2

④

2	3	0	3
1	3	1	2

⑤

3	0	4	1
1	2	2	0

해설

3	2	4
1	2	2

4. 안에 알맞은 기약분수를 써넣으시오.

$$\frac{1}{5} \times \square \div \frac{9}{14} = 7$$

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

해설

$$\begin{aligned} \frac{1}{5} \times \square \div \frac{9}{14} &= 7 \\ \square &= 7 \times \frac{9}{14} \div \frac{1}{5} = 7 \times \frac{9}{14} \div \frac{1}{5} \\ &= 7 \times \frac{\cancel{9}^3}{\cancel{14}_2} \times \frac{5}{1} = \frac{15}{4} = 3\frac{3}{4} \end{aligned}$$

5. 3.15m길이의 막대를 동수와 정훈이가 한 개씩 가지고 있습니다. 동수는 0.05m씩 자르고, 정훈이는 0.07m씩 잘라 모두 작은 막대로 만들었습니다. 누구의 막대가 몇 개 더 많은지 순서대로 구하시오.

▶ 답:

▶ 답: 개

▷ 정답: 동수

▷ 정답: 18개

해설

동수가 만든 작은 막대의 개수를 구해보면 다음과 같습니다.

$$3.15 \div 0.05 = 63(\text{개})$$

정훈이가 만든 작은 막대의 개수를 구해보면 다음과 같습니다.

$$3.15 \div 0.07 = 45(\text{개})$$

따라서 동수의 막대가 $63 - 45 = 18(\text{개})$ 더 많습니다.