

1. 다음 계산에서 표는 소수점을 옮긴 자리를 나타낸 것입니다. 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①

$$0.15 \overline{)8.89}$$

②

$$1.3 \overline{)18.2}$$

③

$$4.3 \overline{)86}$$

④

$$1.7 \overline{)15.13}$$

⑤

$$0.84 \overline{)12.768}$$

해설

소수점을 이동시켜 나누는 수를 자연수가 되도록 만들고, 나누어지는 수의 소수점도 나누는 수의 소수점이 이동한 만큼 오른쪽으로 옮깁니다.

①

$$0.15 \overline{)8.89}$$

③

$$4.3 \overline{)86.0}$$

④

$$1.7 \overline{)15.13}$$

⑤

$$0.84 \overline{)12.768}$$

2. 딸기와 사과를 섞어 만든 과일 주스 500 g이 있습니다. 이 주스에 들어간 딸기와 사과의 비가 9 : 11일 때, 딸기는 몇 g이 들어 있는지 구하시오.

▶ 답 : g

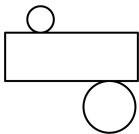
▷ 정답 : 225 g

해설

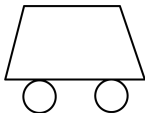
$$(\text{딸기}) = 500 \times \frac{9}{(9 + 11)} = 500 \times \frac{9}{20} = 225(\text{g})$$

3. 다음 중 원기둥의 전개도를 모두 고르시오.

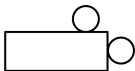
①



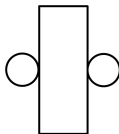
③



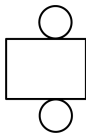
⑤



②



④



해설

원기둥의 옆면을 펼치면 직사각형이고, 두 밑면은 합동인 원입니다.

4. 넓이가 12 m^2 인 벽을 칠하는 데 흰색 페인트가 $\frac{1}{4}\text{ L}$ 들었습니다. 1 L 의 흰색 페인트로는 몇 m^2 의 벽을 칠할 수 있습니까?

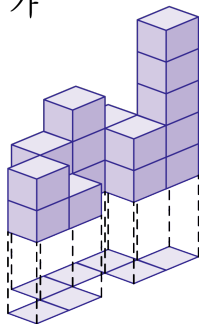
- ① 46 m^2 ② $47\frac{1}{2}\text{ m}^2$ ③ $48\frac{1}{4}\text{ m}^2$
④ $49\frac{2}{3}\text{ m}^2$ ⑤ 48 m^2

해설

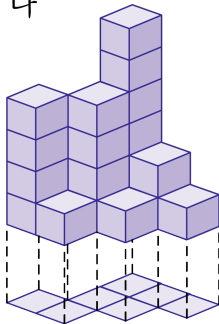
$$12 \div \frac{1}{4} = 12 \times 4 = 48(\text{m}^2)$$

5. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 가와 나 의 쌓기나무 개수의 차는 몇 개입니까?

가



나



▶ 답 :

개

▷ 정답 : 2개

해설

가의 쌓기나무의 개수

$$: 2 + 2 + 1 + 3 + 2 + 2 + 5 = 17(\text{개})$$

나의 쌓기나무의 개수

$$: 4 + 1 + 4 + 1 + 6 + 2 + 1 = 19(\text{개})$$

따라서, 쌓기나무 개수의 차는

$$19 - 17 = 2(\text{개}) \text{입니다.}$$