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 : 11 일 때, 딸기는 몇 g이 들어 있는지 구하시오.

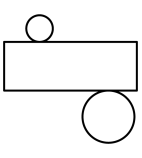
▶ 답 : g

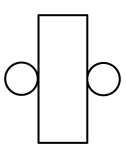
▷ 정답 : 225 g

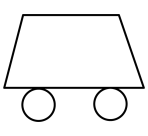
해설

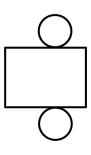
$$(\text{딸기}) = 500 \times \frac{9}{(9+11)} = 500 \times \frac{9}{20} = 225(\text{g})$$

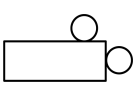
3. 다음 중 원기둥의 전개도를 모두 고르시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

해설

원기둥의 옆면을 펼치면 직사각형이고, 두 밑면은 합동인 원입니다.

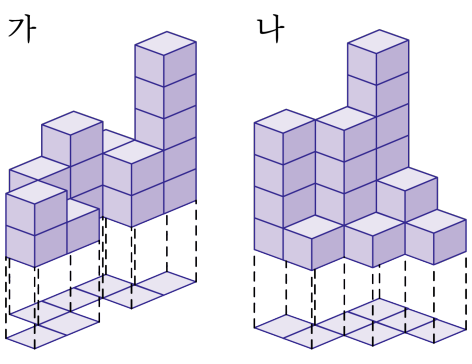
4. 넓이가 $12\,\mathrm{m}^2$ 인 벽을 칠하는 데 흰색 페인트가 $\frac{1}{4}\,\mathrm{L}$ 들었습니다. $1\,\mathrm{L}$ 의 흰색 페인트로는 몇 m^2 의 벽을 칠할 수 있습니까?

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

해설

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

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



▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 2 개

해설

가의 쌓기나무의 개수
: $2+2+1+3+2+2+5=17$(개)
나의 쌓기나무의 개수
: $4+1+4+1+6+2+1=19$(개)
따라서, 쌓기나무 개수의 차는
$19-17=2$(개) 입니다.