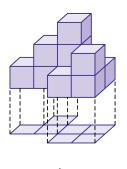
정민이네 집의 화단은 가로와 세로의 길이의 비가 3:5 인 직사각형 모양입니다. 가로가 2.1 m 이면, 세로는 몇 m 입니까?

(3) 3.4 m (4) 3.5 m (1) 3.2 m (2) 3.3 m (5) 3.6 m

```
2.1: (세로의 길이)= 3:5
(세로의 길이) \times 3 = 5 \times 2.1
```

(가로의 길이): (세로의 길이)= 3:5 이므로 (세로의 길이)= 10.5 ÷ 3 (세로의 길이)= 3.5(m)

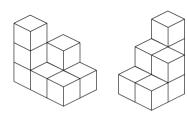
2. 쌓기나무의 개수를 구하시오.



답:

▷ 정답: 11 개

 3. 왼쪽의 쌓기나무 모양에 쌓기나무를 2개 더 붙여 쌓았더니 오른쪽과 같은 모양이 되었습니다. 어느 쌓기나무를 붙여 쌓은 것인지 오른쪽 그림에서 찾아 색칠하시오.

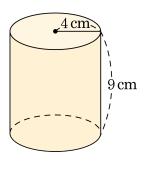








원기둥의 겉넓이를 구하시오.



<u>cm</u><sup>2</sup>

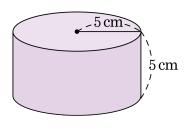
▷ 정답: 326.56<u>cm²</u>

해설

(겉넓이)= (한 밑면의 넓이) $\times 2+$  (옆면의 넓이) =  $(4 \times 4 \times 3.14) \times 2 + (4 \times 2 \times 3.14 \times 9)$ 

= 100.48 + 226.08 = 326.56( cm<sup>2</sup>)

5. 다음 원기둥을 보고, 부피를 구하시오.



<u>cm<sup>3</sup></u>

▷ 정답: 392.5 cm³

해설 (5×5×3.14)×5 = 392.5 (cm³) **6.** 반지름이 6 cm 이고, 높이가 50 cm 인 원기둥 모양의 물통에 물을 가득 채웠습니다. 물의 양은 몇 mL 인지 구하시오.

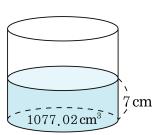
답:	<u>m</u>

▷ 정답: 5652 m		$\triangleright$	정답	į	$5652\mathrm{mI}$	
--------------	--	------------------	----	---	-------------------	--

```
(무도하라)
```

(물통의 밑면의 넓이) = 6 × 6 × 3.14 = 113.04( cm<sup>2</sup>) (물통의 부피)

= 113.04 × 50 = 5652( cm³) 1 cm³ = 1 mL 이므로 물의 양은 5652 mL 입니다. 7. 원기둥 모양의 물통에 물을 부었더니 부피가 1077.02cm³가 되었습니다. 이 물통의 밑면의 반지름의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



cm

 답:

 ▷ 정답:
 7 cm

원기둥의 반지름의 길이를 🗌 cm라 하면
(부피)= $\square \times \square \times 3.14 \times 7 = 1077.02$
$\times$ = 1077.02 ÷ 7 ÷ 3.14 = 49
$-7  \mathrm{cm}$