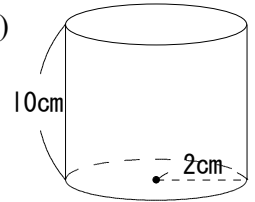
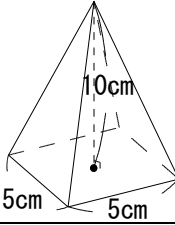


例題 次の立体の体積を求めなさい。

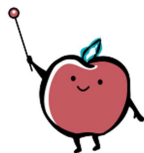
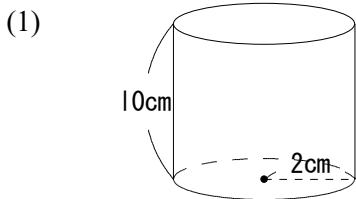
<p>(1) </p>	<p>(2) </p>	<p>(1) _____</p>	
		<p>(2) _____</p>	

覚えていない人は暗記しよう!!

- 四角形の面積… たて×よこ
- 三角形の面積… 底辺×高さ× $\frac{1}{2}$
- 台形の面積… (上底+下底)×高さ× $\frac{1}{2}$
- 円の面積… 半径×半径× $\pi$
- 円周… 直径× $\pi$

立体の体積の求め方の公式

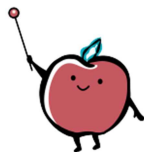
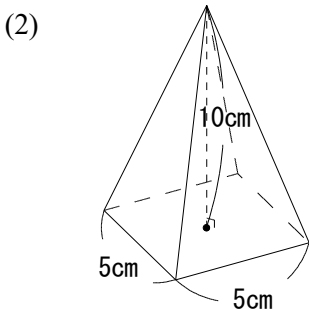
<p>底面の形で 名前が決まる</p> <p>↑ ↓</p>	<p>〇〇柱・・・<b>底面積×高さ</b></p>	<p>底面が上と下に あるのが「柱」です</p>
	<p>〇〇すい・・・<b>底面積×高さ×<math>\frac{1}{3}</math></b></p>	<p>先がとんがっている のが「すい」です</p>



底面が上と下に入り、底面の形が円なので、これは**円柱**ですね♪  
「柱」は **底面積×高さ** です!!

$$\frac{2 \times 2 \times \pi}{\text{底面積(円)}} \times \frac{10}{\text{高さ}} = 40\pi$$

(1)  $40\pi \text{ cm}^3$



先がとんがっていて、底面の形が四角形なので、これは**四角すい**ですね♪  
「すい」は **底面積×高さ× $\frac{1}{3}$**  です!!

$$\frac{5 \times 5}{\text{底面積(四角形)}} \times \frac{10}{\text{高さ}} \times \frac{1}{3} = \frac{250}{3}$$

(2)  $\frac{250}{3} \text{ cm}^3$