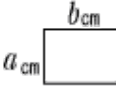

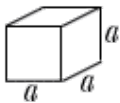


☐ 長方形では,  
 周の長さ=(たて+横)×2    面積=たて×横

☐ 立方体では,  
 表面積=(1辺)<sup>2</sup>×6    体積=(1辺)<sup>3</sup>

印刷して、紙の上でやってネ!

縦 $a$ cm,横 $b$ cmの長方形があります。 		半径 $r$ cmの円があります。 (円周率は $\pi$ を使いなさい。) 			
1	(1)	周りの長さを,文字を使って表しなさい。	(1)	円周を,文字を使って表しなさい。	
	(2)	縦,横の長さを2倍にすると,周りの長さは何倍になるか,文字式を使って求めなさい。	(2)	半径を5倍にすると,周りの長さは何倍になるか,文字式を使って求めなさい。	
	(3)	縦を5cm長くし,横を5cm短くすると,周りの長さは増えるか,文字式を使って求めなさい。	2	(3)	半径を1cm長くすると,周りの長さはいくら増えるか,文字式を使って求めなさい。
	(4)	面積を,文字を使って表しなさい。	(4)	面積を,文字を使って表しなさい。	
	(5)	縦,横の長さを3倍にすると,面積は何倍になるか,文字式を使って求めなさい。	(5)	半径を2倍にすると,面積は何倍になるか,文字式を使って求めなさい。	
3	1辺が $a$ の立方体があります。  (右の欄にも続く)		(2)	1辺を2倍にすると,表面積は何倍になるか,文字式を使って求めなさい。	
	(1)	表面積を,文字を使って表しなさい。	(3)	1辺を2倍にすると,体積は何倍になるか,文字式を使って求めなさい。	