

<b>10</b>	文字と式	クラス	氏名	得点
	<b>文字式の利用</b>			点

1 次の問いに答えなさい。

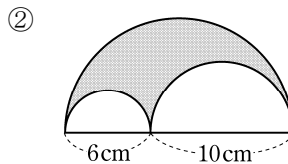
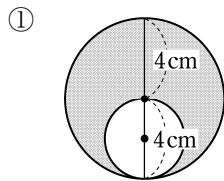
① ある動物園の入園料は、大人が $a$ 円で、子どもは大人より150円安い。  
大人5人と子ども8人が入園するときの入園料の合計を求めなさい。

1 (各12点×2)

①	
②	

② 60円と80円の菓子を合わせて20個買った。60円の菓子の個数が $x$   
個であるとき、代金の合計を求めなさい。

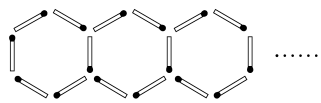
2 次の図で、影をつけた部分の周の長さや面積を求めなさい。ただし、  
円周率は $\pi$ とする。



2 (各13点×4)

①	周の長さ
	面積
②	周の長さ
	面積

3 右の図のように、マッチ棒をならべて正六角形を左から順に作っていく。  
このとき、次の問いに答えなさい。



① 正六角形を5個作るには、マッチ棒は何本必要ですか。

3 (各12点×2)

①	
②	

② 正六角形を $n$ 個作るには、マッチ棒は何本必要ですか