

4	式の計算 式の利用②	クラス	氏名	得点 点
----------	----------------------	-----	----	-------------

1 4でわると1余る整数と,4でわると3余る整数との和は4でわり切れる。このわけを説明しなさい。

1 (25点)

左の空欄に書きなさい。

2 次の問いに答えなさい。

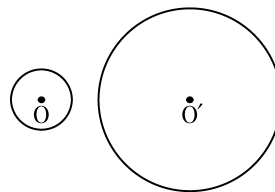
① 底辺が $4a\text{cm}$, 高さが $3b\text{cm}$ の三角形の面積を求めなさい。

② 縦 $2x\text{cm}$, 横 $3x\text{cm}$, 高さ $4y\text{cm}$ の直方体の体積を求めなさい。

2 (各15点×2)

①	
②	

3 右の図で, 円 O の半径は $r\text{cm}$, 円 O' の半径は円 O の半径の3倍である。次の問いに答えなさい。



① 円 O' の周の長さは円 O の周の長さの何倍ですか。

② 円 O' と円 O の面積の差を求めなさい。

③ 円 O' の面積は円 O の面積の何倍ですか。

3 (各15点×3)

①	
②	
③	