

多項式(式の計算の利用)

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

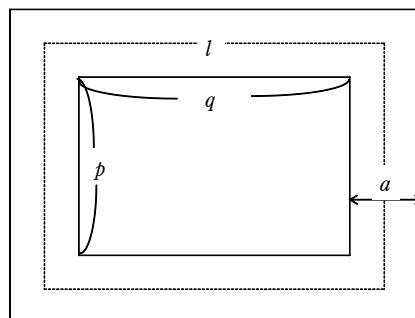
- 1 円や正方形のまわりについた道の幅を a ，道のまん中を通る線の長さを l とするとき，道の面積 S が， $S = al$ となることを証明しました。このことが，円や正方形以外の図形（１）（２）の場合でも成り立つことをそれぞれ確かめなさい。

（１）

右の図の道の部分の面積 S を文字を使って表すと

$$S = (p+2a)(q+2a) - pq$$

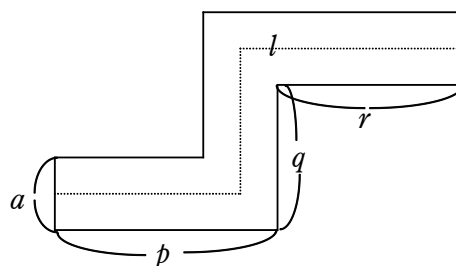
$$=$$



一方， $al = a (\quad)$

$$=$$

（２）



☆他の図形でも成り立つか確かめてみよう！