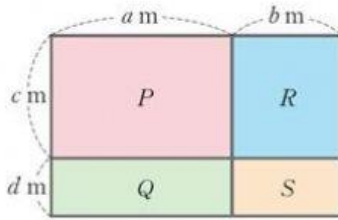


1. 안에 알맞은 것을 써넣으시오. [10점]



위 직사각형의 전체 가로 길이는 $(a+b)m$, 세로 길이는 $(c+d)m$ 이므로, 직사각형의 넓이는 $(\quad)\text{m}^2$ 이다.

한편, 직사각형의 넓이는 P, Q, R, S 의 넓이의 합과 같으므로 $P+Q+R+S=\quad\text{m}^2$ 이다.

즉, $(a+b)(c+d)=\quad$ 이다.

한편 다항식과 다항식의 곱셈은 을 이용하여 하나의 다항식으로 전개할 수 있다.

$c+d=M$ 이라 하면

$$(a+b)(c+d)=(a+b)M$$

$$=\quad+\quad$$

$$=\quad+\quad$$

$$=ac+\quad+bc+\quad$$

2. 다음 식을 전개하시오. [8점]

$$(1) (x+3)(y-5)=xy-\quad+\quad-\quad$$

$$(2) (a+2b)(2c+3d)=\quad+3ad+\quad+6bd$$

$$(3) (2x-1)(-5x+4)=\quad+\quad+\quad$$

3. 오늘 수업을 듣고 느끼고 생각나는 것을 적어보세요. [2점]