

※解答はすべて解答用紙の該当欄に正しく記入すること。

1

(1)	27	(2)	$4a^3b^2-3ab^3$	(3)	$-\frac{16+5\sqrt{7}}{9}$
(4)	$(2x+3)(3x+4)$	(5)	$x=7$	(6)	$x=\frac{5\pm\sqrt{33}}{4}$
(7)	8	(8)	2400円	(9)	$\frac{1}{6}$
(10)	53	(11)	6	(12)	$y=-x^2+2x+1$
(13)	$R=3$	(14)	$x=70^\circ$	(15)	$9\pi+18\text{ cm}^2$

2

(1)	$5m+2n\text{ g}$	(2)	8 個
(3)	30 g	(4)	90 km
(5)	60 個		

3

(1)	$(2,4)$		(2)	6	
(3)	Bの座標	$(4-a,0)$	Dの座標	$(a,-a^2+4a)$	
(4)	最大値	10	x 座標	1	