

受験番号				

【1】	①	-54
	②	$\frac{-2x + 9y}{6}$
	③	$-5\sqrt{3}$
	④	$-4x + 13$
	⑤	$2(x + 1)(x - 3)$

【2】	①	$b = \frac{a - 3c}{2}$
	②	11 と 13
	③	$n = 5$

【3】	①	$\angle x = 70$ 度
	②	$\angle y = 20$ 度
	③	$x = 4$
	④	$y = \frac{15}{4}$
	⑤	$\frac{15}{2}$ cm ²
	⑥	$\angle x = 20$ 度
	⑦	$\angle y = 45$ 度

【4】	①	$y = 8$
	②	$a = \frac{1}{2}$
	③	12 cm ²

【5】	①	$16\sqrt{3}$ cm ²
	②	$\triangle BFD : \triangle BCE = 1 : 3$

【6】	①	25 cm
	②	12 cm
	③	1200π cm ³

【7】	①	66 cm
	②	$12n + 6$ cm

合計点