

平成 30 年度 後期選抜 学力試験 静岡県 数学

問題番号		正答・正答例	
1	(1)	ア	-5
		イ	$9a + 4b$
		ウ	$\frac{2x - 13y}{21}$
		エ	$9\sqrt{3}$
	(2)	24	
	(3)	$x = -8, x = 7$	
2	(1)	51	
	(2)	$y = \frac{6}{x}$	
	(3)	(略)	
	(4)	a の範囲 $3465 \leq a < 3475$ 月の半径 3.5×10^3 km	
3	(1)	$\frac{3}{20}$	
	(2)	方程式	(略)
		計算の過程	(略)
答	あんパン 75 個, メロンパン 125 個		
4	(1)	4	
	(2)	$18\sqrt{7}$	
5	(1)	$-8 \leq y \leq 0$	
	(2)	$y = -x - 12$	
	(3)	求める過程	(略)
		答	$\frac{2}{3}$
6	(1)	(略)	
	(2)	$\frac{20}{9}$	