

【解答用紙】

1	(1) H24A 2(1)	$2x + 3y$	(2) H19A 2(1)	$13y$	(3) H25A 2(1)	$3y$	(4) H23A 2(1)	$2a$	(5) H21A 2(1)	$-12x^2y$
	(6) H26A 2(2)	$2y$	(7) H19A 2(2)	-5	(8) H20A 2(2)	-12	(9) H26A 2(3)	18	(10) H19A 2(4)	$y = \frac{-2x+9}{3}$
	(11) H23A 2(4)	$y = -3x + 7$	(12) H20A 2(4)	$y = \frac{-x+6}{2}$	(13) H22A 2(5)	$y = -2x + 5$				

2	(1) H22A 2(4)	エ	(2) H20A 2(3)	ウ	(3) H21A 2(3)	ウ
----------	---------------------	---	---------------------	---	---------------------	---

3	(1) H25A 2(4)	エ
----------	---------------------	---

4	(1) H21A 2(4)	$a = \frac{2S}{h}$	(2) H20A 2(5)	ア	(3) H23A 2(3)	$\frac{a}{b}$	(4) H26A 2(4)	ア	(5) H26A 2(4)	ウ
----------	---------------------	--------------------	---------------------	---	---------------------	---------------	---------------------	---	---------------------	---

5	H19B 2(1)(2)									
(1)	エ	(2)	(例) $= 5(n + 2)$ $n + 2$ は自然数だから、 $5(n + 2)$ は、5の倍数である。							

6	H21B 2(1)(2)(3)									
(1)	88	(2)	(例) $4(n + 1)$ $n + 1$ は自然数だから、 $4(n + 1)$ は、4の倍数である。 したがって、3段目の数は4の倍数である。							
(3)	イ									

7	H26B 2(1)(2)(3)									
(1)	$2(m+n)$	(2) ①	2	(2) ②	6	(2) ③	12			
(3)	イ	<理由> (例) 2つの偶数が、6と2のとき、 $6 \div 2 = 3$ となり、偶数ではない。 したがって、2つの偶数の商は、偶数になるとは限らない。								