

問 題	正 答	配 点	採 点 上 の 注 意
1	(1) $3x$	4	6 5 内容に応じて部分点を認める。
	(2) 4	4	
	(3) $12x^2$	4	
	(4) $x = 3$	4	
	(5) $5\sqrt{2}$	4	
	(6) $(x + 3)(x - 7)$	4	
	(7) $x = -2, y = 2$	4	
	(8) $x = \frac{3 \pm \sqrt{21}}{6}$	4	
	(9) $2a + b \leq 4000$	4	
	(10) $\frac{1}{6}$ (倍)	4	
	(11) エ	4	
	(12) 6 (cm)	4	
	(13) 26 (度)	4	
	(14) $a = \frac{1}{9}$	4	
	(15) (およそ) 40 (本)	4	
(16)	<p>(xの範囲) $2 < x \leq 4,$ $8 < x \leq 12$</p>	5	

問 題	正 答	配 点	採 点 上 の 注 意
2	(1)	5	1 1 内容に応じて部分点を認める。 要点をおさえ、論理の筋道がおとっているものは、正答とする。 内容に応じて部分点を認める。
	(2) <p>(証明) (例) △ABC と △EAD において 仮定から AB = EA ……………① BC = AD ……………② 二等辺三角形の底角は等しいから ∠ABC = ∠AEB ……………③ 平行線の錯角は等しいから ∠AEB = ∠EAD ……………④ ③, ④から ∠ABC = ∠EAD ……………⑤ ①, ②, ⑤から, 2 組の辺とその間の角がそれぞれ等しいので △ABC ≡ △EAD</p>	6	
3	(1) ア 9 イ 8	4	1 4 内容に応じて部分点を認める。
	(2) $x \geq 3$ のとき, x の値が増加すると y の値は減少し, x 軸とは交わらないので, $0 < y \leq 3$ になる。	5	
	(3) $m = 10$	5	
4	(1) $\frac{1}{3}$	5	1 0
	(2) $\frac{2}{9}$	5	
配 点 合 計		1 0 0	