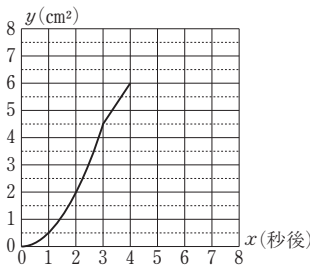
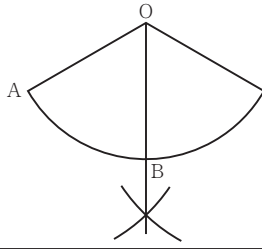


【松江西高等学校 数学】		正 答	配 点	
第 1 問題	問 1	2	3	
	問 2	10	3	
	問 3	$-2a+5b$	3	
	問 4	2	3	
	問 5	$a=\frac{3b-8}{4}$ ( $a=\frac{3}{4}b-2$ )	3	
	問 6	$x=7, 1$	完 3	
	問 7	$10a+5b$ (枚)	3	
	問 8	30 L	3	
	問 9	98 度	3	
	問 10	エ	3	
第 2 問題	問 1	1	イ	3
		2	A 中学校 : 26%, B 中学校 : 30%, 割合の大きい中学校 : B	完 4
	問 2	1	$\frac{1}{5}(0.2)$	3
		2	20 通り	3
		3	$\frac{1}{2}(0.5)$	4
第 3 問題	問 1	96	3	
	問 2	1	$90x+108y$	4
		2	A : 400 個, B : 180 個	完 3
第 4 問題	問 1	$\frac{32}{5}(6.4)$ 秒後	4	
	問 2	1	$y=\frac{1}{2}x^2$	4
		2		4
		3	$x=2, x=\frac{28}{5}(5.6)$	各 3
第 5 問題	問 1	1		4
		2	$36\pi\text{cm}^2$	4
		3	7 倍	4
	問 2	1	<p>△ABC と △DEC において, AB, DE は円 O の直径だから,  <math>AB=DE</math>…①, <math>\angle ACB=\angle DCE=90^\circ</math>…②  また, 仮定より, <math>\angle CAD=\angle BAD</math>…③  <math>AB\parallel CD</math> より, <math>\angle BAD=\angle CDA</math>…④  ③, ④より, <math>\angle CAD=\angle CDA</math>, よって <math>AC=DC</math>…⑤  ①, ②, ⑤より, 直角三角形の斜辺と他の 1 辺が  それぞれ等しいから, <math>\triangle ABC\equiv\triangle DEC</math></p>	5
		2	(1) $2a$ (度) (2) $3\text{cm}^2$	4 4