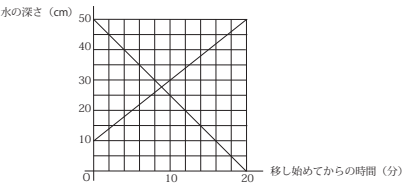
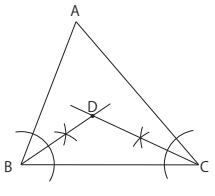


【松江西高等学校 数 学】		正答	配点	
【第1問題】	問1	$-\frac{5}{3}$	1	
	問2	4	1	
	問3	$9a^2b$	1	
	問4	6	1	
	問5	$x=2, y=-3$	1	
	問6	$\sqrt{3}$	2	
	問7	ウ	2	
	問8	42(度)	2	
	問9	$80\pi(\text{cm}^3)$	2	
【第2問題】	問1	1	22	2
		2	$3n-2$	2
		3	$(n=)12$	2
	問2	1	15(通り)	2
		2	ア 3 イ 6 ウ 10	完2
		3	$\frac{8}{15}$	2
【第3問題】	問1	1	$\frac{x}{4} + \frac{y}{5}$ (時間)	2
		2	4(km)	2
	問2	1		2
		2	$\frac{80}{9}$ (分後)	2
【第4問題】	問1	1	2	
	問2	$(-6, 9)$	2	
	問3	$y = \frac{1}{2}x + 12$	2	
	問4	84	2	
【第5問題】	問1	1		2
		2	28(cm)	2
	問2	1	$\triangle ABE$ と $\triangle ADF$ において、 仮定より、 $\angle BAE = \angle DAF$ ……① また、平行四辺形の対角は等しいから、 $\angle ABE = \angle ADF$ ……② ①、②より、2組の角がそれぞれ等しいから、 $\triangle ABE \sim \triangle ADF$	3
		2	26 : 30 : 35	2