

《注意》①, ② (2), ③ (1), (2), ⑤ (2), (3) は答えだけでよいですが,  
それ以外は答えだけでなく, 説明や式・計算などを必ず書きなさい。

①	(1)	$1\frac{6}{25}$	(2)	$\frac{39}{50}$	(3)	10	(4)	8
---	-----	-----------------	-----	-----------------	-----	----	-----	---

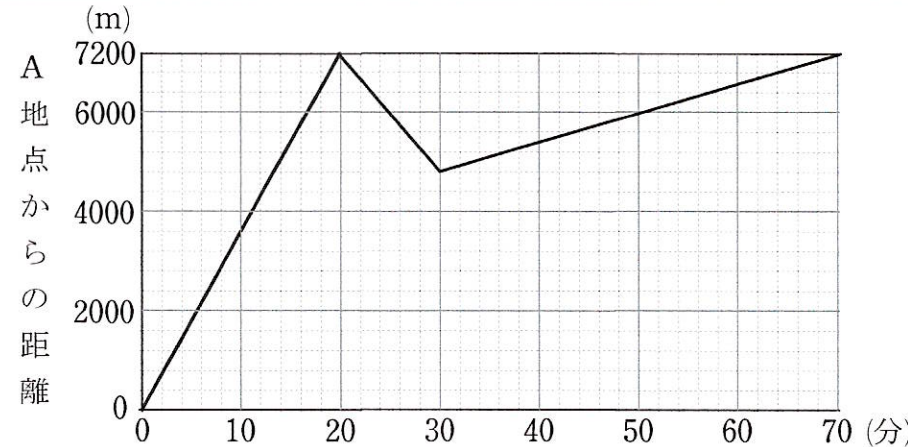
②	(1)	①	$8 \times 3.14 + 8 \times 2 \times 3.14 \times \frac{90}{360} = 37.68$	答	37.68 cm
		②	$8 \times 8 \times 3.14 \times \frac{90}{360} - 8 \times 8 \div 2 = 18.24$	答	18.24 cm <sup>2</sup>
(2)	①	6 秒	②	$\frac{2}{5}$ 倍	

③	(1)	16 cm	
	(2)	28 cm	
	(3)	$4 + 6 \times 99 = 598$	答

受験番号	氏名	得点
------	----	----

得点	1	2	3	4	5
----	---	---	---	---	---

④	(1)	$200 \times \frac{7}{100} = 14$	答	14 g
	(2)	容器 B に含まれる食塩の重さは $14 \times 2 = 28$ (g) 容器 B に含まれる食塩は全体の 5% であるから, 全体の重さは $28 \div \frac{5}{100} = 560$ (g)	答	560 g
	(3)	混ぜ合わせてできる食塩水にふくまれる食塩の量は $400 \times \frac{5.5}{100} = 22$ (g) 容器 B から 400 g の食塩水を取り出したときにふくまれる食塩の量は $400 \times \frac{5}{100} = 20$ (g) $22 - 20 = 2$ (g) 足りないので, 容器 A から取り出す食塩水の量は $2 \div \left( \frac{7}{100} - \frac{5}{100} \right) = 100$ (g) 容器 B から取り出す食塩水の量は $400 - 100 = 300$ (g)	答	容器 A から 100 g

⑤	(1)	$7200 \div 20 = 360$ $360 - 300 = 60$	答	分速 60 m	
	(2)		C 地点についた時刻	9 時 30 分	(3)