

第1問

(1)	-3
(2)	15
(3)	5
(4)	$h = \frac{2S}{a}$
(5)	$4 + 3\sqrt{3}$
(6)	$x = 2 \pm \sqrt{2}$
(7)	[およそ] 180 [個]
(8)	108 [度]
(9)	12π [cm^3]
(10)	イ, エ

第2問

(1)	①	$y = \frac{1}{2}x^2$
	②	ア, エ, オ
(2)	①	60 [分以上] 80 [分未満]
	②	0.23
(3)	①	$\frac{11}{10}x$ [円]
	②	【ケーキ】 450 [円] 【クッキー】 150 [円]
(4)	①	$\frac{5}{36}$
	②	$\frac{2}{3}$

第3問

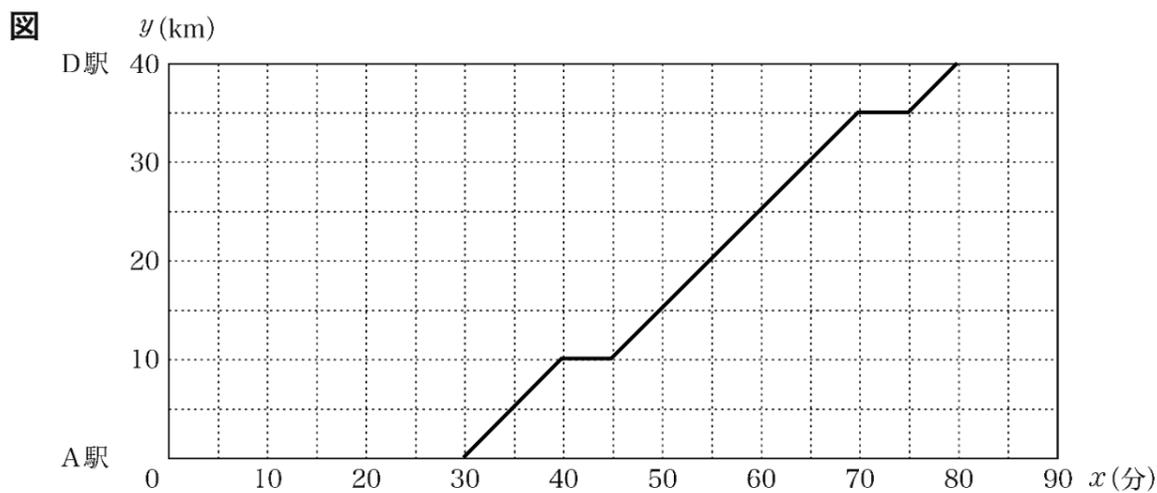
(1)	解答欄は下
(2)	【 x と y の関係を表す式】 $y = \frac{4}{3}x - \frac{100}{3}$
	【 x の変域】 $25 \leq x \leq 55$
(3)	① 10 [時] 25 [分]
	② 10 [km]

第4問

(1)	【証明】 $\triangle ACE$ と $\triangle DCB$ において $\angle ACE = \angle DCB$ (対頂角) $\angle EAC = \angle BDC$ (\overline{BE} に対する円周角) 2組の角がそれぞれ等しいから $\triangle ACE \sim \triangle DCB$
	(2) $4\sqrt{2}$ [cm^2]
	(3) $\frac{4\sqrt{3}}{3}$ [cm]

(この線から右には何も記入しないこと)

第3問 (1) 解答欄



得 点

受験番号	1					氏 名	
------	---	--	--	--	--	-----	--