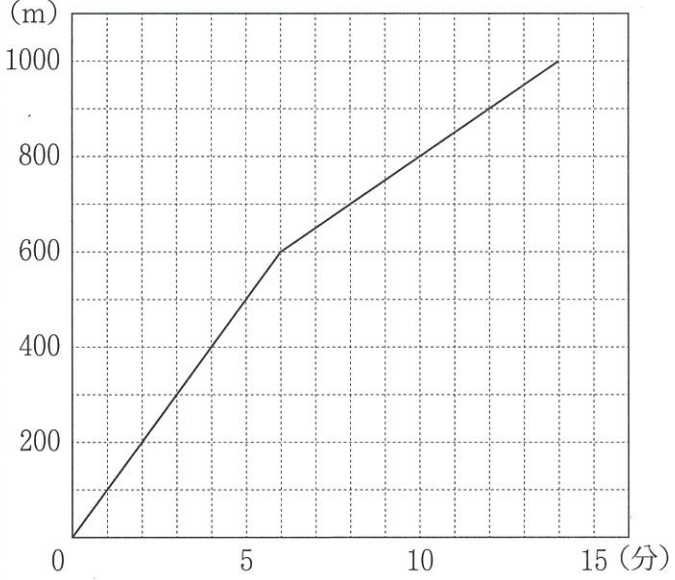


平成30 後期 (2) 数学 正答表

備考欄	配点		第一問	
	34			
	3	1		-5
	3	2		14
	4	3		$x-5y$
	4	4		8
	4	5		2
	4	6		$x = -4, x = 5$
	4	7		ア
	4	8	[およそ]	1250 [個]
	4	9		$\frac{17}{2}$ [cm]

備考欄	配点		第二問	
	30			
	3	1	(1)	$\frac{1}{2}x+y+5$
	4	2	(2)	<u>2</u> [回目に跳んだ回数が] <u>7</u> [回多い。]
	3	2	(1)	110 [度]
	4	2	(2)	$\frac{22}{3}\pi$ [cm]
	3	3	(1)	6
	4	3	(2)	$\frac{3}{4}$
	3	4	(1)	12 [通り]
採点基準と配点は各学校で定める。	6	4	(2)	[点Pは点] <u>C</u> [まで動く確率をもっとも大きく、その確率は] $\frac{5}{12}$ [である。]

備考欄	配点		第三問	
	18			
	3	1		6 [分後]
採点基準と配点は各学校で定める。	5	2		
	5	3	(1)	$\frac{2000}{7}$ [m]
	5	3	(2)	10 [分] 54 [秒後]

備考欄	配点		第四問	
	18			
採点基準と配点は各学校で定める。	6	1	(例) $\triangle ACE$ と $\triangle DCB$ において \widehat{BE} に対する円周角は等しいから $\angle CAE = \angle CDB \dots \textcircled{1}$ \widehat{AD} に対する円周角は等しいから $\angle AEC = \angle DBC \dots \textcircled{2}$ $\textcircled{1}, \textcircled{2}$ より、2組の角がそれぞれ等しいから $\triangle ACE \sim \triangle DCB$	
	3	2		$\sqrt{7}$ [cm]
	4	3	(1)	$\frac{3\sqrt{7}}{4}$ [cm ²]
	5	3	(2)	$\frac{15\sqrt{22}}{8}$ [cm]

(注) 上記以外については、各学校で適宜基準を設けるものとする。