

数学 解答用紙

得点

(1)	<b>1</b>
(2)	
(3)	
(4)	

(1)	<b>2</b>
(2)	
(3)	
(4)	

g

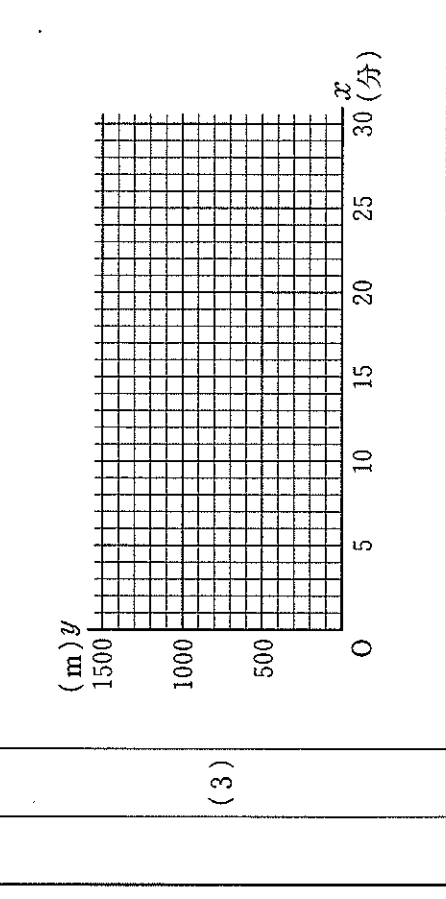
(1)	<b>3</b>
(2)	
(3)	

cm<sup>3</sup>

(1)	<b>4</b>
(2)	

千の位の数と一の位の数、百の位の数と十の位の数がそれぞれ等しい4桁の自然数は、千の位の数と一の位の数を  $x$ 、百の位の数と十の位の数を  $y$  とすると、 $1000x + 100y + 10y + x$  と表すことができる。

したがって、千の位の数と一の位の数、百の位の数と十の位の数がそれぞれ等しい4桁の自然数は、11の倍数である。



(1)	<b>5</b>
(2)	

(1)	空走距離	倍
(2)	制動距離	倍

**6**

(1)	<b>7</b>
(2)	

(1)	<b>8</b>
(2)	
(3)	

〔仮定〕 図において、 $DE \parallel BC$ ,  $\angle AFD = \angle ACB$   
 〔結論〕 4点A, D, F, Eは1つの円周上にある。  
 〔証明〕