

数学 解答用紙

得点
----

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	
(7)	
(8)	

1

4	(1)	連続する4つの整数のうち、小さい方から1番目の数を $n$ とすると、連続する4つの整数は、 $n, n+1, n+2, n+3$ と表される。
	(2)	したがって、連続する4つの整数について、大きい方から1番目の数と大きい方から2番目の数の積から、小さい方から1番目の数と小さい方から2番目の数の積を引いたときの差は、その連続する4つの整数の和に等しくなる。

4

(1)	
(2)	
(3)	(求める過程)

(答) P地点からR地点までの道のり  $m$ 、  
R地点からQ地点までの道のり  $m$

2

5	〔仮定〕 図において、 $\angle AOB = 90^\circ, \widehat{AC} = \widehat{BD},$ $CE \perp OA, DF \perp OA$ 〔結論〕 $\triangle COE \cong \triangle ODF$ 〔証明〕
---	---

5

(1)	分
3	ア
	イ
	ウ

3

6	(1)
	(2)

6