

【問1】

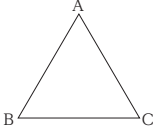
(1)		3
(2)		3
(3)		3
(4)		3 ★
(5)		3
(6)	$x =$	3
(7)		3

問1計

/36

図1

(8)



(9)

(10)

(11)

(12)

【問2】 I

(1)		2 ★
(2)	およそ	2 個 ★
(3)		3 ★

II

(1)		3
(2)	い	3 (完答) ★
	う	
(3)		3 ★

III

(1)		3
(2)		3 $\text{cm}^3$ ★

問2計

/22

【問3】 I

(1)		2 本
(2)	$y =$	3
(3)	①	3 ★
	②	3 ★

II

(1)	①	3
	②	3 $\leq y \leq$
(2)	①	3 $\text{cm}^2$ ★
	②	3 $D( \quad , \quad )$ ★

問3計

/23

【問4】

(1)		2 °	
(2)	<p>【証明】 <math>\triangle BCO'</math> と <math>\triangle BDA</math> について、  <math>\angle ADB</math> は円 <math>O</math> の半円の弧に対する円周角だから、  <math>\angle ADB = 90^\circ \dots \dots</math> ①</p>		5
(3)	あ	3	
	い	3	
(4)	①	3 $BC : CD = \quad : \quad$ ★	
	②	3 $\text{cm}$ ★	
(5)		3 $\text{cm}^2$ ★	

問4計

/19

得点合計

/100

解答例と解説動画⇒

★の問題には解説があります



※解答欄の右の数字は配点。