

--

☆ 1

1		2	
3		4	
5		6	

各2点

/12

☆ 2

ア		イ		ウ	
エ		オ		カ	

各2点

/12

○ 3

1				2			
3	G		L		④		
5				↑チャレンジ			

各3点

/12

☆ 4

1		2	
3		4	
5		6	

各3点

/18

☆ 5

1	ア		イ	
2	ア		イ	

各3点

/12

☆ 6

ア		イ		ウ		エ	
---	--	---	--	---	--	---	--

 各 2 点
/ 8

☆ 7

ア		イ	
---	--	---	--

 各 2 点
/ 4

☆ 8

ア		イ	
---	--	---	--

 各 2 点
/ 4

○ 9

--

 / 8

カット

(1)[証明]

① _____ とする

連続する2つの奇数は② _____ , _____ と表される。

大きい方の奇数の2乗から、小さい方の奇数の2乗をひいた差は

$$\begin{aligned}
 \text{③} \quad & \underline{\hspace{10em}} = \underline{\hspace{10em}} \\
 & = \underline{\hspace{10em}} \\
 & = \text{④} \underline{\hspace{10em}}
 \end{aligned}$$

⑤ _____ は _____ だから _____ は
8の倍数である。

○ (2)[証明]

① _____ とする

5でわると2余る整数は② _____ , 5でわると3余る整数は③ _____ と表される。

この2つの数を積は

$$\begin{aligned}
 \text{④} \quad & \underline{\hspace{10em}} = \underline{\hspace{10em}} \\
 & = \underline{\hspace{10em}} \\
 & = \text{⑤} \underline{\hspace{10em}}
 \end{aligned}$$

⑥ _____ は _____ だから _____ は

5の倍数である。よって余りは^ア となる。

□ 11

1		2		3	
4		5		6	
7		8			

各2点

/16

□ 12

1		2		3	
---	--	---	--	---	--

各2点

/6

□ 13

1					
2		3		4	

各2点

/8

共通



/70

田浦



/30

追・魔



/30

/100