

(全4枚中の3枚目)

校種	小・特	受験番号	
----	-----	------	--

⑤ 小学校 算 数 解 答 例

1

10点

(1)	$-6xy$	(2)	$\frac{1}{2}$	(3)	480 円
-----	--------	-----	---------------	-----	-------

(1) 3点

(2) 3点

(3) 4点

2

10点

(求め方)
 底面積は
 $4 \times 4 = 16$
 1つの三角形の面積は
 $(72 - 16) \div 4 = 14$
 1つの三角形の高さは
 $14 \times 2 \div 4 = 7$
 正四角錐の高さは
 $\sqrt{7^2 - 2^2} = 3\sqrt{5}$
 正四角錐の体積は
 $4 \times 4 \times 3\sqrt{5} \times \frac{1}{3} = 16\sqrt{5}$

答 $16\sqrt{5} \text{ cm}^3$

求め方：8点

答：2点

3

10点

(求め方)
 縦の長さをXcmとすると
 $3(X-6)(X-2) = 96$
 展開して整理すると
 $X^2 - 8X - 20 = 0$
 $(X+2)(X-10) = 0$
 $X = -2, X = 10$
 $X > 6$ より $X = 10$

答 10 cm

求め方：8点

答：2点

4

20点

(1)	A	イ	B	エ	C	ウ
	D	ア	E	オ	A～E：各2点	
(2)	①	縮図	②	拡大図	③	対称
	④	要素	⑤	関係	①～⑤：各2点	