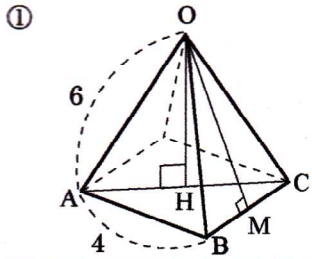
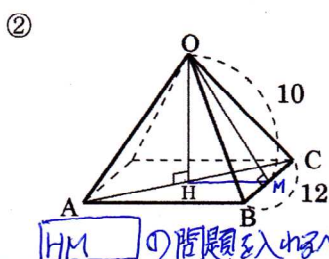


問題1 正四角すいで下記の値を求めよ。(単位はcm)



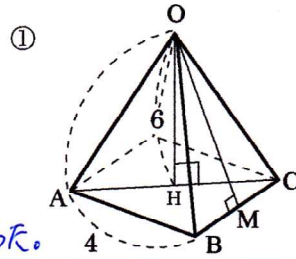
AC	$4\sqrt{2}$	AH	$2\sqrt{2}$
高さ	$2\sqrt{7}$	体積	$\frac{32}{3}\sqrt{7}$
OM	$4\sqrt{2}$	$\triangle OBC$	$8\sqrt{2}$
側面積	$32\sqrt{2}$	表	$32\sqrt{2} + 16$



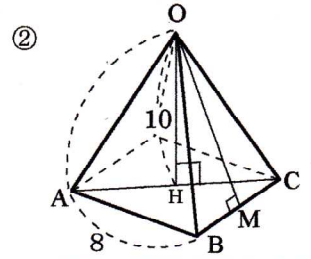
HM の問題を代入してみた。

AC	$12\sqrt{2}$	AH	$6\sqrt{2}$
高さ	8	体積	384
HM	6	$\triangle OBC$	60
側面積	240	表	384

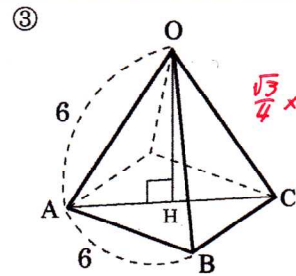
問題2 正四角すいで下記の値を求めよ。(単位はcm)



AH	$2\sqrt{2}$	OA	$2\sqrt{11}$
OM	$2\sqrt{10}$	$\triangle OBC$	$4\sqrt{10}$
側面積	$16\sqrt{10}$	表	$16\sqrt{10} + 16$

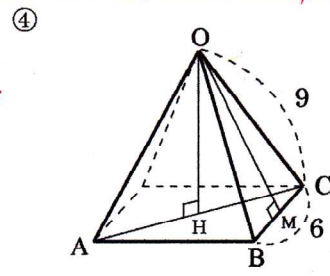


AH	$4\sqrt{2}$	OA	$2\sqrt{33}$
OM	$2\sqrt{29}$	$\triangle OBC$	$8\sqrt{29}$
側面積	$32\sqrt{29}$	表	$32\sqrt{29} + 64$

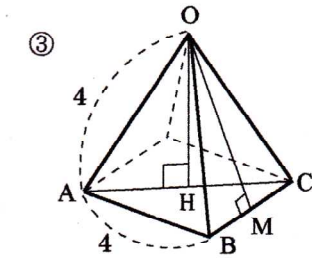


$\frac{\sqrt{3}}{4} \times 36$

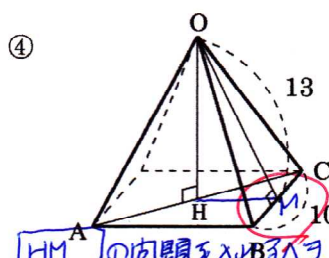
AH	$3\sqrt{2}$	高さ	$3\sqrt{2}$
体積	$36\sqrt{2}$	$\triangle OAB$	$9\sqrt{3}$
側面積	$36\sqrt{3}$	表	$36\sqrt{3} + 36$



AH	$3\sqrt{2}$	高さ	$3\sqrt{7}$
体積	$36\sqrt{7}$	OM	$6\sqrt{2}$
$\triangle OAB$	$18\sqrt{2}$	側面積	$72\sqrt{2}$

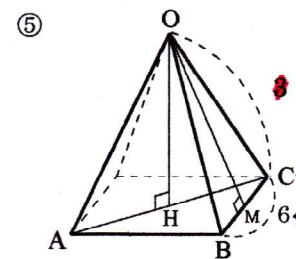


AC	$4\sqrt{2}$	AH	$2\sqrt{2}$
高さ	$2\sqrt{2}$	体積	$\frac{32}{3}\sqrt{2}$
OM	$2\sqrt{3}$	$\triangle OBC$	$4\sqrt{3}$
側面積	$16\sqrt{3}$	表	$16\sqrt{3} + 16$



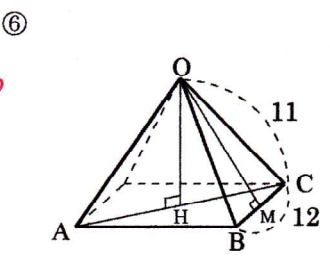
HM の問題を代入してみた

AC	$10\sqrt{2}$	AH	$5\sqrt{2}$
高さ	12	体積	400
HM	5	$\triangle OBC$	65
側面積	260	表	360

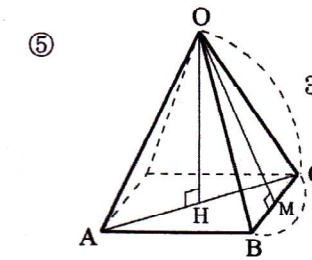


10

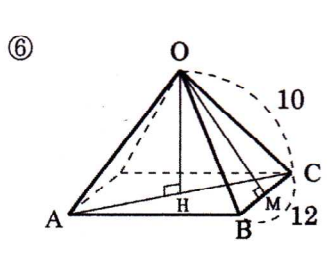
AH	6	高さ	8
体積	192	OM	$\sqrt{82}$
$\triangle OAB$	$6\sqrt{41}$	側面積	$24\sqrt{41}$



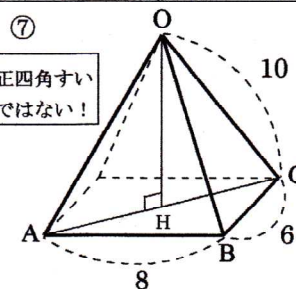
AH	$6\sqrt{2}$	高さ	7
体積	336	OM	$\sqrt{85}$
$\triangle OAB$	$6\sqrt{85}$	側面積	$24\sqrt{85}$



AC	$2\sqrt{2}$	AH	$\sqrt{2}$
高さ	$\sqrt{7}$	体積	$\frac{4}{3}\sqrt{7}$
OM	$2\sqrt{2}$	$\triangle OBC$	$2\sqrt{2}$
側面積	$8\sqrt{2}$	表	$8\sqrt{2} + 4$

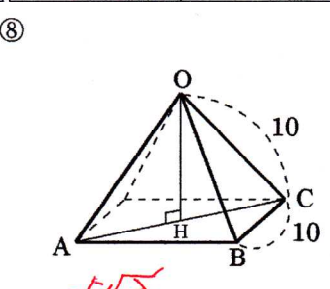


AC	$12\sqrt{2}$	AH	$6\sqrt{2}$
高さ	$2\sqrt{7}$	体積	$96\sqrt{7}$
OM	8	$\triangle OBC$	<del>48</del>
側面積	192	表	336



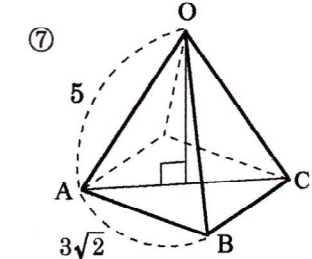
正四角すいではない!

AH	5	高さ	$5\sqrt{3}$
体積	$80\sqrt{3}$	$\triangle OBC$	$3\sqrt{91}$



$5\sqrt{2}$

AH	<del>5</del>	高さ	$5\sqrt{2}$
体積	$\frac{100\sqrt{2}}{3}$	側面積	$100\sqrt{3}$



AC	6	AH	3
高さ	4	体積	24

$\frac{\sqrt{3}}{4} \times 10 \times 10 \times 4$