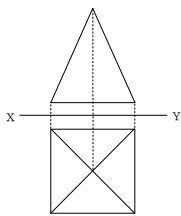
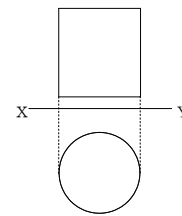
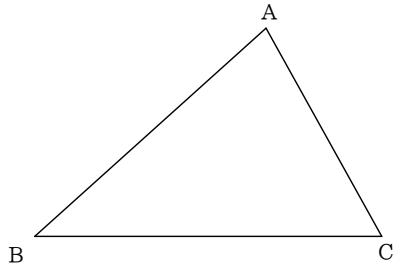
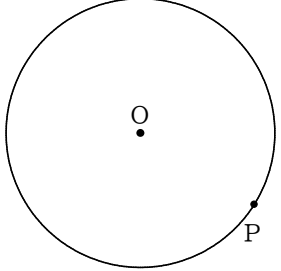
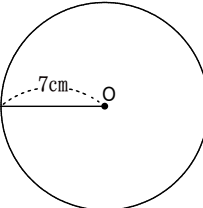
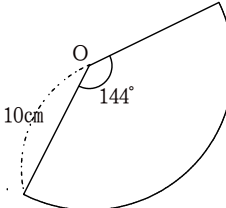
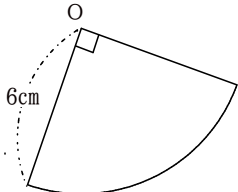
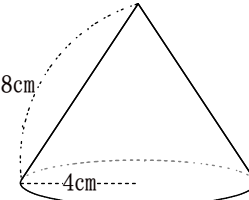
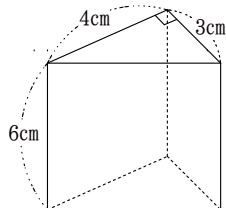


1 年「空間図形」後 01		組 番・氏名	
<div>◆次の問いに答えよ。</div> <div>① 240を素因数分解せよ。</div> <div>② $a=2$、$b=-5$のとき、$3a^2-ab$の値を求めよ。</div> <div>③ 次の数量の関係を等式で表せ。「50円切手 a 枚と80円切手 b 枚買うと、代金が740円になった。」</div> <div>④ 120L入る容器に、1分あたり8Lの割合で水を入れる。水を入れ始めてから x 分後にたまっている水の量を y Lとすると、x と y の関係を式で表せ。また、x の変域を求めよ。</div> <div>⑤ 次の投影図で表された立体の名称を答えよ。 ア  イ </div> <div>◆方程式の利用 現在、みさきさんの年齢は13歳で、父の年齢は47歳である。父の年齢がみさきさんの年齢の3倍になるのは何年後か。方程式を利用して求めよ。 <解> x 年後に父の年齢がみさきさんの年齢の3倍になると、</div>		<div>◆作図</div> <div>① 頂点Aと、辺BCの中点Mを結ぶ線分AM。</div> <div>② 点Pで接する円Oの接線。</div>	
		<div>◆図形の計量</div> <div>① 円の周と面積 </div> <div>② おうぎ形の弧の長さ </div> <div>③ おうぎ形の面積 </div>	
		④ 円錐の表面積 	⑤ 三角柱の体積 
		⑥ 球の体積 