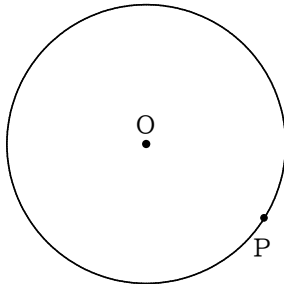
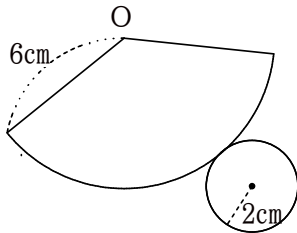
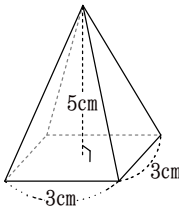
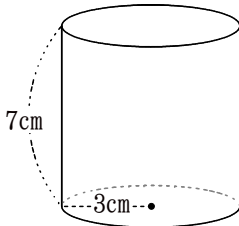
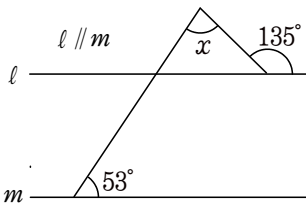


3 年「三平方の定理」後 01		組 番・氏名	
<div>◆次の問いに答えよ。</div> <div>① 数直線上で、3 からの距離が12である数をすべて求めよ。</div> <div>② 家から <math>a</math> km離れた駅がある。行きを毎時 4 km、帰りを毎時 5 kmで歩いたとき、往復にかかる時間を、<math>a</math> を使った式で表せ。</div> <div>③ <u>2</u>、<u>3</u>、<u>4</u>、<u>5</u>の 4 枚のカードがある。1 枚ずつ続けて 2 回ひいて、ひいた順に並べて 2 けたの整数を作るとき、3 の倍数になる確率を求めよ。</div> <div>④ <math>x = \sqrt{3} - 5</math> のとき、<math>x^2 + 10x + 25</math> の値を求めよ。</div> <div>⑤ 関数 <math>y = ax^2</math> で、<math>x</math> が 1 から 3 まで増加するときの変化の割合が12であった。<math>a</math> の値を求めよ。</div> <div>⑥ 相似な 2 つ立体 F、G があり、相似比は 3 : 2 である。F の体積が <math>\text{cm}^3</math> のとき、G の面積を求めよ。</div>			
<div>◆図形の計量</div> <div>下の図は、円錐の展開図である。</div> <div>(1) 側面のおうぎ形の弧の長さを求めよ。</div> <div>(2) 側面のおうぎ形の中心角を求めよ。</div> <div>(3) 側面積を求めよ。</div>			
<div>◆作図</div> <div>円 O に、円周上の点 P で接する接線。</div> 			
①の体積		②の表面積	③ $\angle x =$
			
④ $\angle x =$		⑤ $x =$	⑥ $x =$
<div>O は円の中心</div> 