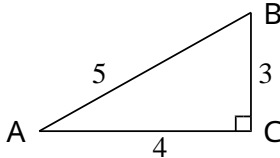
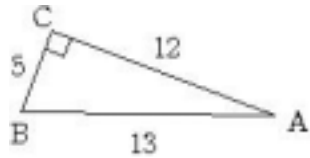
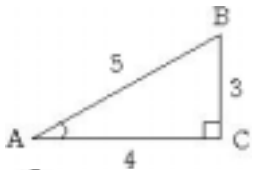
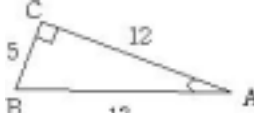

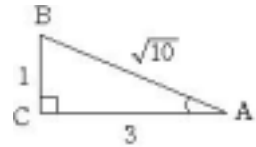


問題番号	問い	<p>下の三角形において、(1)の $\tan A$, および(2)の $\sin A$, $\cos A$ を求めなさい。</p> <p>(1)  (2) </p> <p>① $\tan A = \frac{3}{4}$, $\sin A = \frac{12}{13}$, $\cos A = \frac{5}{13}$ ② $\tan A = \frac{3}{4}$, $\sin A = \frac{5}{13}$, $\cos A = \frac{12}{13}$ ③ $\tan A = \frac{4}{3}$, $\sin A = \frac{12}{13}$, $\cos A = \frac{5}{13}$ ④ $\tan A = \frac{4}{3}$, $\sin A = \frac{5}{13}$, $\cos A = \frac{12}{13}$ ⑤ その他</p>	
	1	正解	
誤答例		つまずき原因	分析と解消
1	および無解答	三角比を理解していない。	2ページ【1-1】
2		サイン、コサインを理解していない。	2ページ【1-1】
3	,	タンジェントを理解していない。	2ページ【1-1】
正解の解説			
(1)		<p>左の直角三角形ABCにおいて</p> $\tan A = \frac{BC}{AC} \text{ であるので,}$ $\tan A = \frac{3}{4}$	
(2)	 回転させて考える 	<p>左のような直角三角形は回転させて、 <u>Aを左下、直角を右下にして考える</u></p> $\sin A = \frac{BC}{AB} \text{ , } \cos A = \frac{AC}{AB}$ <p>よって</p> $\sin A = \frac{5}{13} \text{ , } \cos A = \frac{12}{13}$	
練習	次の三角形の $\sin A$, $\cos A$, $\tan A$ を求めなさい。		
解答	$\sin A = \frac{1}{\sqrt{10}}$, $\cos A = \frac{3}{\sqrt{10}}$, $\tan A = \frac{1}{3}$		