

得点

1 年 組 番号 氏名 列

<p>□ テーマ 1 : 指数・対数関数のグラフの確認</p> <p>[1] 次の関数の定義域と漸近線を求め, グラフをかけ。(各 10 点×2=20 点)</p> <p>(1) $y = 2^x + 1$</p> <p>定義域 _____</p> <p>漸近線 _____</p> <p>(2) $y = \log_3(x-1)$</p> <p>定義域 _____</p> <p>漸近線 _____</p> <p>□ テーマ 2 : 指数・対数関数の方程式・不等式の確認</p> <p>[2] 次の方程式と不等式を解け。(各 5 点×4=20 点)</p> <p>(1) $5 \times 5^{2x} = \sqrt[3]{25}$</p> <p>(2) $3^{-2x} > 27$</p> <p>(3) $\log_3(3x+4) = 2\log_3 x$</p> <p>(4) $\log_5(x+1) < 1$</p>	<p>□ テーマ 3 : 基本的な三角関数の値の確認</p> <p>[3] 次の三角関数の値を求めよ。(各 5 点×4=20 点)</p> <p>(1) $\sin 30^\circ$ (2) $\cos 90^\circ$</p> <p>(3) $\sin 150^\circ$ (4) $\tan 135^\circ$</p> <p>□ テーマ 4 : 三角関数の関係式の確認</p> <p>[4] 次の問いに答えよ。(各 10 点×2=20 点)</p> <p>(1) $90^\circ < \alpha < 180^\circ$ で, $\sin \alpha = \frac{1}{3}$ のとき, $\cos \alpha$ を求めよ。</p> <p>(2) $90^\circ < \alpha < 180^\circ$ で, $\tan \alpha = -3$ のとき, $\cos \alpha$ を求めよ。</p> <p>□ テーマ 5 : 正弦定理と余弦定理の確認</p> <p>[5] 次の問いに答えよ。(各 5 点×2=10 点)</p> <p>(1) $b=5, A=45^\circ, B=30^\circ$ のとき, a を求めよ。</p> <p>(2) $A=45^\circ, b=3, c=5$ のとき, a を求めよ。</p> <p>□ テーマ 6 : 三角形の面積の確認</p> <p>[6] 次の三角形 ABC の面積を求めよ。(各 5 点×2=10 点)</p> <p>(1) $b=10, c=8, A=120^\circ$</p> <p>(2) $a=2, b=3, c=3$</p>
---	--