

得点

1 年 組 番号 氏名 列

<p><input type="checkbox"/> 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) $y = 4^x - 1$</p> <p>定義域 _____</p> <p>漸近線 _____</p> <p>(2) $y = \log_2(x - 2)$</p> <p>定義域 _____</p> <p>漸近線 _____</p> <p><input type="checkbox"/> 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) $49 \times 7^{3x} = \sqrt[3]{7}$</p> <p>(2) $5^{-3x} > 25$</p> <p>(3) $1 + \log_{10} 3x = 2 \log_{10} x$</p> <p>(4) $\log_4(x - 3) < 1$</p>	<p><input type="checkbox"/> 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) $\sin 180^\circ$ (2) $\cos 135^\circ$</p> <p>(3) $\sin 270^\circ$ (4) $\tan 150^\circ$</p> <p><input type="checkbox"/> 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, $\sin \alpha = \frac{2}{5}$ のとき, $\cos \alpha$ を求めよ。</p> <p>(2) $180^\circ < \alpha < 270^\circ$ で, $\tan \alpha = 2$ のとき, $\cos \alpha$ を求めよ。</p> <p><input type="checkbox"/> 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) $a = 7, A = 45^\circ, B = 30^\circ$ のとき, b を求めよ。</p> <p>(2) $B = 60^\circ, a = 4, c = 7$ のとき, b を求めよ。</p> <p><input type="checkbox"/> 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) $b = 9, c = 7, A = 135^\circ$</p> <p>(2) $a = 5, b = 3, c = 6$</p>
---	---