

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) $y = 2^{-x} + 1$</p> <p>定義域 _____</p> <p>漸近線 _____</p> <p>(2) $y = \log_{\frac{1}{2}}(x-1)$</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) $4 \times 4^{3x} = \frac{1}{\sqrt[3]{16}}$</p> <p>(2) $9^{-2x} > 27$</p> <p>(3) $2 + \log_2 3x = 2\log_2 x$</p> <p>(4) $\log_2(x+2) < 3$</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) $\sin 135^\circ$ (2) $\cos 120^\circ$</p> <p>(3) $\sin 225^\circ$ (4) $\tan 225^\circ$</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) $180^\circ < \alpha < 270^\circ$ で、$\cos \alpha = -\frac{2}{3}$ のとき、$\sin \alpha$ 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) $a = 10$, $B = 135^\circ$, $C = 15^\circ$ のとき、b を求めよ。</p> <p>(2) $B = 150^\circ$, $a = 5$, $c = 3\sqrt{3}$ 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) $a = 4$, $b = 7$, $C = 120^\circ$</p> <p>(2) $a = 5$, $b = 8$, $c = 9$</p>
---	--