

問い1

① $\sin\left(-\frac{\pi}{6}\right) =$ ② $\cos\left(\frac{2\pi}{3}\right) =$ ③ $\sin\left(\frac{3\pi}{2}\right) =$ ④ $\cos 3\pi =$

テキスト第 18 章 問題演習 18

問 18-1 (2)

(4)

(6)

問 18-2 三角関数の定義 (7.2) のように、半径 1 の円周を描き、点 P の位置を適切に設定し、その図から方程式の答えを読み取ること。つまり、答案には図が必要である。なお、記号の混乱をしないように、異なる量には異なる記号を使うこと。また、変数 x の範囲は全ての実数 ($-\infty < x < \infty$) として可能な解を全て示すこと。(整数 n を利用。)

(1) 図・説明・計算：

(2) 図・説明・計算：

答： $x =$

答： $x =$

(3) 図・説明・計算：

(4) 図・説明・計算：

答： $x =$

答： $x =$

(5) 図・説明・計算：

(6) 図・説明・計算：

答： $x =$

答： $x =$

問 18-3

(1) 図・説明・計算：

(2) 図・説明・計算：

答： $x=$

(3) 図・説明・計算：

答： $x=$

(4) 図・説明・計算：

答： $x=$

(5) 図・説明・計算：

答： $x=$

(6) 図・説明・計算：

答： $x=$ 答： $x=$

☆このレポートをやるのに _____時間_____分,
それ以外にこの授業の予習復習を _____時間_____分した。