

レポート答案（授業 曜 限）学籍番号 \_\_\_\_\_ 氏名 \_\_\_\_\_

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17章 問題演習17

問 17-1 (2)

(4)

(6)

問 17-2 三角関数の定義（♣）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。（自然数 $n$ 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 17-3

(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。