

調べた事や使った公式等

△ 三角比の相互関係 △

①  $\sin^2\theta + \cos^2\theta = 1$

②  $\tan\theta = \frac{\sin\theta}{\cos\theta}$

③  $1 + \tan^2\theta = \frac{1}{\cos^2\theta}$

△  $90^\circ - A$  の三角比 △

○  $\sin(90^\circ - A) = \cos A$

○  $\cos(90^\circ - A) = \sin A$

○  $\tan(90^\circ - A) = \frac{1}{\tan A}$

三角比の相互関係より

$= \frac{1}{\frac{\sin A}{\cos A}} = \frac{\cos A}{\sin A}$

取り組んだ日 平成 28 年 12 月 20 日

所要時間 40 分 (調べた事も含めて)

自己評価 (A : 大変良い、B : 良い、C : もう少し頑張れた、D : 改善が必要)

興味や関心を持って取り組んだか (A)・B・C・D)

数学的な見方が身に付いたか (A)・B・C・D)

数学的な技能は身に付いたか (A)・B・C・D)

知識や理解は深まったか (A)・B・C・D)

総合評価 (A)・B・C・D)