

平成29年度チャレンジシート（中2・数学） 正答例

【数学1】 H25 愛媛県学力診断調査(五)-2 H26 全国学力・学習状況調査A 2-(1)  
H27 全国学力・学習状況調査A 15-(2)

2 ア (おうぎ形の) 面積

イ 中心角 (の大きさ)

(1)  $x \leq 120$

(2) オ

【数学2】 H28 全国学力・学習状況調査A 8

8 ア

【数学3】 H26 愛媛県学力診断調査(三)-5、6

5 ① 3 回目

② (①から)  $6 \times 6 \times \pi \times (6 \times 2) \times \frac{2}{3} = 288\pi$

(公式から)  $\frac{4}{3} \times \pi \times 6^3 = 288\pi$

6 【正答例】  $\angle a + \angle d = 180^\circ$   
 $\angle c + \angle d = 180^\circ$  だから  
 $\angle a + \angle d = \angle c + \angle d$   
 $\angle d$  は共通なので、 $\angle a = \angle d$  (類答可)