

2018 亞洲國際數學奧林匹克公開賽

試題集 2018 年版 勘誤

(黃色為修正部份)

P. 103 [決賽小三組 問題]

15) 若 $a@b$ 如下定義，求 S 的值。

If $a@b$ is defined as the following, find the value of S .

$$a@b = a + a \times b \times b$$

$$S = (((((128@2)@2)@2)@2)@2)@2) \circ$$

P. 144 [決賽高中組 問題]

3) 求在直角坐標平面上，以下直線所圍出的三角形的面積。

Find the area of the triangular region bounded by the following straight lines on a rectangular coordinate plane.

$$\begin{cases} y = 2x \\ y = x \\ y + x = 6 \end{cases}$$

P. 230 [決賽小學三年級 題解]

30) 84

$$32 + 24 + 16 + 4 + 8 = 84$$