|  |  |
| --- | --- |
| 臺北市大同區大龍國小104學年度第一學期\_\_\_\_年\_\_\_班 座號\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ | 數學第三單元實力養成學習單 |

1. 哪一組邊長可以排成三角形？可以的打ˇ，不可以的打×：
（　　）(1) 10公分，4公分，6公分
（　　）(2) 6公分，6公分，6公分
（　　）(3) 5.5公分，8公分，2.5公分
（　　）(4) 公分，公分，公分
（　　）(5) 8公分，4公分，4公分
2. 做做看：
(1) 將三角形的三個邊長由大排到小：

(2) 三角形ABC的∠A是90°，∠B是60°，∠C是30°，、和三個邊，哪一個邊最短？（　　　　　　　）
(3) 三角形DEF是直角三角形，長16公分，長20公分，長12公分，直角所對的邊是幾公分？（　　　　　　　）

1. 算算看：
(1) 等腰三角形中的一個底角是80度，頂角是幾度？

(2) 等腰直角三角形中的一個底角是幾度？

(3) 正三角形的一個角是幾度？

(4) 已知三角形的兩個角是45°和80°，求第三個角是幾度？

1. 算算看：
(1) 七邊形內各角的和是幾度？

(2) 十二邊形內各角的和是幾度？

(3) 十四邊形內各角的和是幾度？

1. 算算看：
(1) 正九邊形內每個角是幾度？

(2) 正十五邊形內每個角是幾度？

(3) 每個角加起來是1800°的正多邊形。
① 這個圖形是正幾邊形？

② 這個正多邊形內的每個角是幾度？

1. 算算看，求出下面各圖形（　）裡的角度：
(1)

