

3. 写出下表中各个表达式的运算结果。

表达式	值
$3 + (2 \times 5)$	
$(10/2) - 3$	
$7 + (8 \times 2) - 4$	
$(2+3) \times 4$	
$5 + (2 \times (7-4))$	
$(11-5) \times (2+1) / 2$	
$5 \times (5+4) - 2 \times (1+3)$	
$(6+12) \bmod 4$	
$3 \times (13 \bmod 3)$	
$5 + (17 \bmod 5) - 3$	

可以使用说…积木和相关的操作符来验证你的答案是否正确。

4. 已知  $x=2$ ,  $y=4$ , 尝试计算下列表达式的值。

a. 

d. 

b. 

e. 

c. 

5. 使用说…积木以及数字和逻辑运算模块中的相关积木, 计算如下表达式:
- $\sqrt{32}$
  - $\sin 30^\circ$
  - $\cos 60^\circ$
  - 99.459 四舍五入
6. 计算 90、95、98 的平均数, 结果用说…积木展示。
7. 创建一段脚本, 将 60 华氏度转换为摄氏度。(提示: 摄氏度  $= (5/9) \times (\text{华氏度} - 32)$ 。)
8. 计算梯形的面积。梯形的高为  $4/6$  英尺, 上底长度为  $5/9$  英尺, 下底长度为  $22/9$  英尺。(提示: 梯形的面积  $= 0.5 \times (\text{上底} + \text{下底}) \times \text{高}$ 。)
9. 将  $2000\text{kg}$  的小汽车以  $3\text{m/s}^2$  的加速度行驶, 需要多大的力? (提示: 力 = 质量  $\times$  加速度。)
10. 电力的单位成本是 0.06 美元每千瓦时。创建一段脚本计算在 2 个小时内使用 1500 瓦需要多少成本。(提示: 总成本 = 瓦数  $\times$