

沙田崇真學校

2018-2019 年度 平均數趣味題

(18) 班別： 6B

日期： 28-9-2018

1. 下面是雨桐和小樹的考試成績：

<u>雨桐</u>	中文	英文	數學	常識
分數	98	85	93	缺席

<u>小樹</u>	中文	英文	數學	常識
分數	80	82	0	90

計算 (a)雨桐 及 (b)小樹 的考試平均分。

a) 雨桐

$$(98 + 85 + 93) \div 3$$

$$= 276 \div 3$$

$$= 92$$

雨桐的考試平均分為92分。

b) 小樹

$$(80 + 82 + 0 + 90) \div 4$$

$$= 250 \div 4$$

$$= 62.5$$

小樹的考試平均分為62.5分。

2. 下表是兩位同學在數學比賽中所得的分數。

回合	分數(滿分: 100)	
	子明	智健
第一	86	81
第二	74	
第三		
第四		74
第五	98	90
平均分	84	

- (a) 如果子明第三和第四回合的分數相同，他第四回合的分數是多少？
 (b) 如果子明第三回合比第四回合多 2 分，他第三回合的分數是多少？
 (c) 根據上表，智健的平均分會否達至 90 分？試解釋。

a)

$$[84 \times 5 - (98 + 74 + 86)] \div 2$$

$$= (420 - 258) \div 2$$

$$= 127 \div 2$$

$$= 86$$

他第四回合的分數是 86 分。

b)

$$86 + 2$$

$$= 88$$

他第三回合的分數是 88 分。

c)

智健的平均分不會達至 90 分，因為就算被塗掉的兩個^數都是 100 分，都不夠 90 分，如下：

$$(81 + 100 + 100 + 74 + 90) \div 5$$

$$= 445 \div 5$$

$$= 89$$