

問題番号 07M01_K4L1_1 レベル ☆☆☆	うんな進学塾 中1 第1章 正負の数 ⑧練習問題 Level-1-1 解答	うんな進学塾HP 
------------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

1. 下の表は5教科のそれぞれの得点を80点との違いについて表したものです。以下の問いにこたえなさい。

教科	国語	数学	理科	社会	英語
違い	-6	+15	+5	-10	+12

(1) 国語の点数は何点になりますか？  $80 - 6 = 74$

(2) 数学と社会の得点の差は何点ですか？ 数学： $80 + 15 = 95$ ，社会： $80 - 10 = 70$ ，差： $95 - 70 = 25$

(3) 国語・数学・英語の3教科の平均点は何点になりますか？

$$\text{差の平均} = \frac{-6 + 15 + 12}{3} = \frac{21}{3} = 7, \text{ この差に80点を足す } 80 + 7 = 87$$

(4) 5教科の平均点は何点になりますか？

$$\text{差の平均} = \frac{-6 + 15 + 5 - 10 + 12}{5} = \frac{16}{5} = 3.2, \text{ この差に80点を足す } 80 + 3.2 = 83.2$$

(1) 74点	(2) 25点
(3) 87点	(4) 83.2点

2. 下の表は水曜日との最高気温の違いを表したものです。以下の問いに答えなさい。

日	月	火	水	木	金	土
+4	+9	+5	0	-2	+3	-5

(1) 最も暖かい日と寒い日の差は何度になりますか？ 月曜の+9と土曜の-5の差  $= 9 - (-5) = 14$

(2) 水曜日が20度だったときの月曜日の気温を求めなさい。  $20 + (+9) = 29$

(3) 水曜日が15度だった時の一週間の平均最高気温を求めなさい。

$$\text{差の平均} = \frac{4 + 9 + 5 + 0 - 2 + 3 - 5}{7} = \frac{14}{7} = 2, \text{ この2度と15度をあわせる } 2 + 15 = 17$$

(4) 一週間の平均最高気温が21度でした。水曜日は何度でしたか？

(3)より差の平均が2度なので。  $21 - 2 = 19$  水曜日は19度となる。

(1) 14度	(2) 29度
(3) 17度	(4) 19度