

## Excel 練習 解答例

- 1  $= (2 * 7 - 3) / 4$  (カッコが必要。先頭の=を忘れないように)
- 2 A5  $5 + 8$  A6  $= 5 + 8$  A7  $= (2 * 7 - 3) / 4$
- 3  $= (2 * C6 * 7 - 3) / 4$  (マウスでクリックしたのがC6の場合)
- 4 A3が3の時  $8$  A3が12の時  $17$
- 5  $= (A1 + B1 + C1) / 3$
- 6 E6  $= A2 + 3$  F7  $= B3 + 3$
- 7 G6  $= C2 + 3$  E5  $= A1 + 3$  G5  $= C1 + 3$

8 E6ではセルA2を参照しているが、これはE6の4列右、4行上のセルである。コピーによっても参照しているセルの相対的な位置は変わらないので、どのセルを経由しようと、G5に貼りつけられた数式が参照するのは、G5の4列右、4行上のセルであるから、C1となる。

9 E5をD5にコピーすると、参照するセルは1列左側のセルとなる。しかし、E5の内容は=A2+3であり、A列より左側の列が存在しないのでエラーとなる。

10 平均を計算する数式 (D3) コピーにより入力される数式の予測 (D3)

$$= (A3 + B3 + C3) / 3$$

$$= (A3 + B3 + C3) / 3$$

11 D9  $= C4 + 3$  D10  $= $B4 + 3$  D11  $= C$3 + 3$  D12  $= $B$3 + 3$

	A	B	C		A	B	C
	1	1	2		1	1	2
①	2	$= A2 * B1$	$= A2 * C1$	②	2	$= A2 * B1$	$= B2 * C1$
	3	$= A3 * B1$	$= A3 * C1$		3	$= A3 * B2$	$= B3 * C2$
	1	1	2		1	1	2
②	2	$= $A2 * B1$	$= $A2 * C1$	④	2	$= $A2 * B$1$	$= $A2 * C$1$
	3	$= $A3 * B2$	$= $A3 * C2$		3	$= $A3 * B$1$	$= $A3 * C$1$

13 G1  $= (D1 + E1 + F1) / 3$  J1 4

14 A1 → A15 A3 → C15 D1 → A18 D3 → C18

D1 のコピー先のセル内容  $= (A15 + A16 + A17) / 3$

15	A18	B18	C18
作業前	$= (A15 + A16 + A17) / 3$	$= (B15 + B16 + B17) / 3$	$= (C15 + C16 + C17) / 3$
位置	A20	C20	D20
内容	$= (A15 + A16 + A19) / 3$	$= (C15 + C16 + C19) / 3$	$= (D15 + D16 + D19) / 3$

16 絶対参照となっているかどうかは、行や列の挿入によるセル参照の変化には関係ない。

17 消去ではセル内容が消えるだけである。それに対して削除の場合は列そのものが無くなってしまいうので、J列より右側の列は1列左側にシフトする。

18	A18	B18	C18
	$= (A15 + B16 + A17) / 3$	$= (B15 + C16 + B17) / 3$	$= (C15 + D16 + C17) / 3$

19 C15 を消去すると、その値は 0 として扱われる。  
その結果、C18 の値が  $(12+6+9)/3=9$  から  $(0+6+9)/3=5$  に変化した。

20 C15 を削除すると、C18 では参照先のセルが無くなり、セル参照ができなくなってしまったため、エラーとなる。

21 挿入や削除の結果、参照先のセルが移動すると、その移動先を参照するようになる。  
ただし、削除により参照先が無くなってしまった場合はエラーとなる。

22 移動により参照先のセルを別の所に移しても、そこを参照するようになる。ただし、他のセルが移動したことにより参照先が無くなってしまった式はエラーとなる。

23 C1 の移動前の位置 D1

何が起こったか

この操作により A 列は D 列に、B、C 列はそれぞれ A、B 列になった。その結果、C1 の数式にあるセル参照は移動先を参照するように変化した。

C1 のコピー先 F1 その内容  $= (G1 + D1 + E1) / 3$