

表の見方

赤字→10月17日に使う温度計の番号(下2ケタ)

青字→基準にした正確な温度計が示した値

黒字→10月17日に使う温度計が示した値

誤差(緑字)→実際の温度と10月17日に使う温度計との誤差

なお赤字で示した以外の数字に関しては、単位は全て[°C]とする。

この誤差は、実際の温度に対してどれだけ高く、あるいは低く示したかを表しています。

表を見てわかる通り、3段階の温度で実験を行っています。

これは、温度によって、出てくる誤差の値も変わってくるためです。

30°C、23°C、20°Cで実験を行っているので、実際の気温に近い時の誤差を使用してください。

例えば、気温が25°C位なのであれば23°Cにおける誤差を使用してください。

誤差について

実際に温度計を使って観測するときには、誤差で示されている符号(+、-)を逆転させてください。

例えば、温度計の誤差が+1°Cなのであれば、温度計は-1°Cで計算してください。

温度計 29°C 誤差 +1°C 実際の温度 28°C

	9	10	19	20	29	30	31	40
30.2	29.5	29.9	29.5	29.8	29.8	29.4	29.4	29.5
誤差	-0.7	-0.3	-0.7	-0.4	-0.4	-0.8	-0.8	-0.7
23.2	22.8	23	22.7	22.9	22.9	22.6	22.6	22.9
誤差	-0.4	-0.2	-0.5	-0.3	-0.3	-0.6	-0.6	-0.3
20.7	20.2	20.5	20.1	20.4	20.3	20	20	20.2
誤差	-0.5	-0.2	-0.6	-0.3	-0.4	-0.7	-0.7	-0.5

	21	22	23	24	25	26	27	28
28.3	27.8	28	28	27.7	27.7	27.5	27.8	27.3
誤差	-0.5	-0.3	-0.3	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-1
23.6	23.1	23.3	23.3	23	23.1	23	23.1	23
誤差	-0.5	-0.3	-0.3	-0.6	-0.5	-0.6	-0.5	-0.6
20.1	19.8	20	20	19.8	19.6	19.5	19.8	19.7
誤差	-0.3	-0.1	-0.1	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.4

	11	12	13	14	15	16	17	18
30.4	30	29.8	29.7	29.9	29.9	29.8	29.7	29.4
誤差	-0.4	-0.6	-0.7	-0.5	-0.5	-0.6	-0.7	-1
23.1	22.9	22.6	22.6	22.8	22.7	22.6	22.4	22.3
誤差	-0.2	-0.5	-0.5	-0.3	-0.4	-0.5	-0.7	-0.8
20.7	20.4	20	20	20.3	20.2	20.2	20	19.9
誤差	-0.3	-0.7	-0.7	-0.4	-0.5	-0.5	-0.7	-0.8

	32	33	34	35	36	37	38	39
28.2	28.2	28.5	28.1	28.1	28	28	27.9	28
誤差	0	0.3	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2
23.4	23.1	23.2	23	23.1	23.1	23	23	23
誤差	-0.3	-0.2	-0.4	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4
20.3	20	20.2	20	20.1	20.1	20	20	20
誤差	-0.3	-0.1	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3