

- 測定値(近似値)として, 34 g を得たとき,
- 有効数字(信頼できる数字)は2けたで,3と4(1gの位まで信頼できるから) → 3.4×10 と表す
(整数部分が1けたの数) \times (10の累乗)の形で
 - 真の値は, 33.5 g 以上34.5 g 未満 (0.1の位を四捨五入して得られたから)
 $33.5 \leq \text{真の値} < 34.5$
 - 誤差 = (近似値) - (真の値) ■ 誤差の絶対値は最大で, $(34.5 - 33.5) \div 2 = 0.5 \text{ g}$

印刷して、紙の上でやってネ！

<p>次の測定値について,真の値aの範囲を不等号を使って表しなさい。 また,誤差の絶対値は大きくてもどれくらいか,単位をつけて答えなさい。</p>		<p>有効数字が上から [] 内のけた数であるとして,次の数値を, $a \times 10^n$ の形で表しなさい。 【例】 $365 [2] = 365 = 370 = 3.7 \times 10^2$ 四捨五入して</p>	
1	67m	2	722 [2] =
	(1) 真の値の範囲は $\leq a <$ 誤差の絶対値は		(1)
	173.8cm		(2) 5236 [2] =
	(2) 真の値の範囲は $\leq a <$ 誤差の絶対値は		(2)
	5.36kg		(3) 240000 [3] =
(3) 真の値の範囲は 誤差の絶対値は	(3)		
0.4℃	(4) 86.4m [3] =		
(4) 真の値の範囲は 誤差の絶対値は	(4)		
9.0L	(5) 377923m ² [4] =		
(5) 真の値の範囲は 誤差の絶対値は	(5)		