

● 例題 7 近似値

教科書 p.214

ある数  $a$  の小数第 2 位を四捨五入したら、4.7 になりました。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1)  $a$  の値の範囲を不等号を使って表しなさい。
- (2) 誤差の絶対値は大きくてもどのくらいと考えられますか。

How

近似値  
誤差

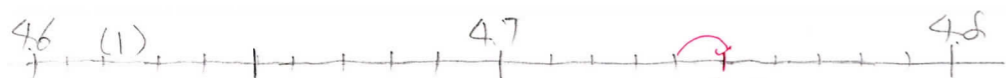
四捨五入などをして得た、真の値に近しい値。  
近似値 - 真の値

四捨五入の2

4以下、(下)捨

5以上、(下)上げ

数直線でイメージすることは大切。



4.65



(下)上げ

4.65 以上

4.74



(下)捨

4.74 以下

未満は3は1つ上の数で  
4.75 未満

> 4.741 ~ 4.749 も

小数第 2 位

四捨五入の対象

△. 4.65 以上 4.75 未満

(2) 誤差 = 近似値 - 真の値

$$4.7 - 4.65 = 0.05$$

△. 0.05