## 空気中の水蒸気

教科書 74 <sup>ver. 8</sup> 1ワーク 72 75

### 空気中にふくまれる水蒸気の量

飽和水蒸気量 空気 I m<sup>3</sup>中にふくむことのできる水蒸気の最大量

温度が高いほど大きくなる

露点 水蒸気が水滴に変わる温度

飽和水蒸気量=空気 | m³中にふくまれる水蒸気量

#### (実験) 露点の測定

 金属製のコップにくみ 置きの水を入れる。



②氷を入れた試験管を入れ、 動かして水温を下げる。



③コップの表面がくもり始めたときの水温をはかる。 (水滴がつき始めたときの 温度が露点となる)



くみおきの水を使うのは

⇒ 水温と室温を同じにするため

金属製のコップを使うのは ⇒ 熱をよく伝えるため

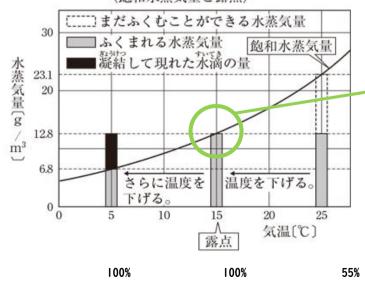
## 空気の湿りけ

湿度 空気の湿りけの割合

 湿度
 空気 I m³中にふくまれる水蒸気量

 [%]
 その温度での飽和水蒸気量 [g/m³]

#### 〈飽和水蒸気量と露点〉



飽和水蒸気量=Im<sup>3</sup>中にふくまれる水蒸気量

だから露点になると言える

# 空気中の水蒸気

地球を	めぐる水		
摩水	Cú-9al / / / / / 蒸散	Ca 5ido 蒸発 基発	
地下にしみこむ	ot#	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	最も

多い

水の循環

太陽(の)光のエネルギーによって 地球上の水は循環していると言える

_	•	_	. •