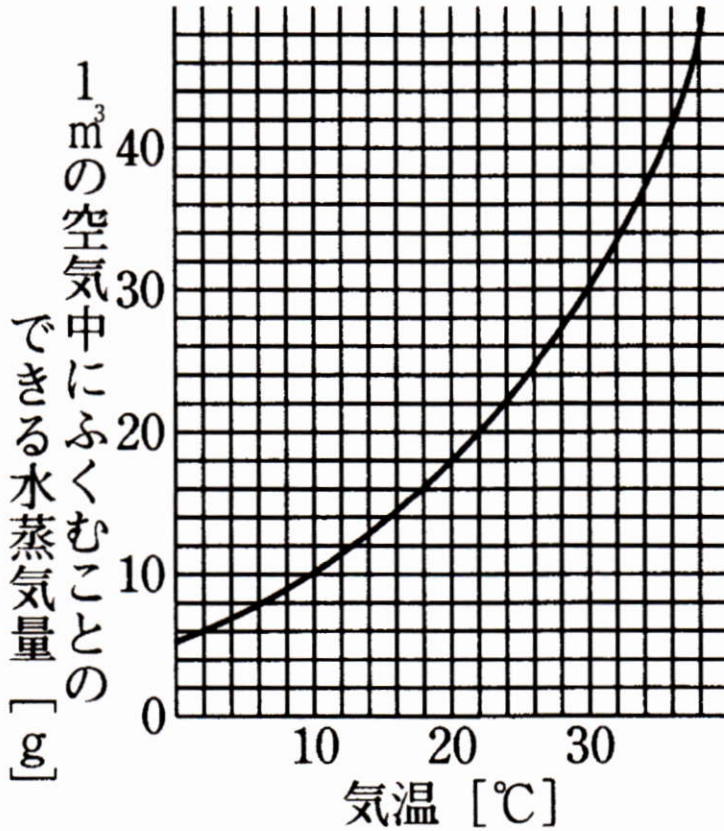


下のグラフは、 1m^3 の空気中にふくむことのできる水蒸気量が、気温によってどう変わるかを表したものです。答えが割り切れないときは、小数第1位を四捨五入して整数で答えなさい。



- 問1 気温 30°C で、水蒸気をふくむことができる分だけふくんでいる空気 1m^3 があります。その空気 1m^3 を 20°C に冷やしたら、何gの水てきができますか。
- 問2 気温 20°C で、しつ度 60% のとき、空気 5m^3 にふくまれている水蒸気量は何gですか。
- 問3 気温 24°C のとき、空気 1m^3 に 13.4g の水蒸気がふくまれていた。しつ度は何%ですか。
- 問4 気温 24°C 、しつ度 50% の空気を、 10°C まで冷やすと、空気 1m^3 につき、何gの水てきができますか。

(江戸川学園取手中学)