

令和 7 年 度

小 論 文

愛知教育大学 第 2 年次編入学試験

(1 枚のうち 1 枚)

ある小学校において、小型ボードコンピュータを用いるプログラミングの授業のやり方について教員の間で次のような会話が合った。

A 先生：「授業では子供 1 人に 1 台の小型ボードコンピュータを用意して実習させましょう。」

B 先生：「いや、授業では 4 人程度のグループをつくりグループ毎に 1 台の小型ボードコンピュータを用意して共同で実習させましょう。」

あなたは、実習や実験のための機材や材料(以下、機材等という)を子供(児童・生徒)に 1 人に一つ用意するか、あるいはグループ毎に一つ用意することについてどのように思いますか。あなたの考えを 600 字程度で述べなさい。

小型ボードコンピュータを他の機材等に置き換え、あなたが志望する学校種(小学校・中学校・高等学校のいずれか)の特定の教科等の内容で述べても構わない。機材等は子供 1 人で扱えるものとし、機材等の予算は考慮する必要はない。

小型ボードコンピュータ：LED、モータ、ブザー、光センサ、温度センサなどの電気部品を接続して使用するコンピュータ(いくつかの電気部品をあらかじめ搭載しているものもある)。市販品で教育に利用されているものとしては micro:bit などがある。