

# 思考の時間

東日本国際大学附属昌平中学・高等学校

第30号 令和2年1月10日 数学科

さあ思考の時間です。頭を働かせて、次の問題に教えてください。

下のように、□の空らんがあるかけ算の計算があります。a~eの□はそれぞれ0から9までの異なる数字が入ります。アルファベットがない□には0から9までの数字が入るが、a~eと同じ数字が入る場合もあります。このとき、 $a + b + c + d + e$ の値を求めなさい。

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{a} \phantom{a} \phantom{a} \phantom{3} \phantom{3} \\ \phantom{\times} \phantom{a} \phantom{a} \phantom{a} \phantom{3} \phantom{3} \\ \times \phantom{a} \phantom{a} \phantom{a} \phantom{3} \phantom{3} \\ \hline \phantom{a} \phantom{a} \phantom{a} \phantom{3} \phantom{3} \\ 2 \phantom{a} \phantom{a} \phantom{a} \phantom{3} \phantom{3} \\ \hline 3 \phantom{a} \phantom{a} \phantom{a} \phantom{3} \phantom{3} \end{array}$$