

## これからの社会に必要な「学力」って何だろう？

～令和4年度4月に実施された全国学力・学習調査の結果が公表されました～

### Q「全国学力・学習状況調査」とは

文科省が児童生徒の学力や学習状況を把握・分析し、教育施策の改善や指導に役立てるために毎年実施している調査です。対象は全国の公立小学校6年生と中学校3年生。学力調査（国語と算数・数学は毎年、本年度は理科も実施）と質問紙調査の2種で構成されています。

### 曾於市の調査結果

- ▶右の表は「学力調査」の正答率。全国は小数点第1位まで、県および市町村は整数値に四捨五入して公表されます。
- ▶「学習状況調査（質問紙）」で小学生は「将来の夢や目標をもっている」や「学校に行くのが楽しい」と答える児童が全国・県より多かったです。中学生は「人が困っているとき、進んで助ける」が全国・県より多く、ゲーム・スマホ・インターネットに触れる時間が比較的少なかったです。

令和4年度 正答率				参考：令和3年度			
学年	教科	曾於市	県	全国	曾於市	県	全国
小6	国語	64%	66%	65.6%	64%	67%	64.7%
	算数	62%	63%	63.2%	69%	71%	70.2%
	理科	66%	67%	63.3%	実施なし		
中3	国語	67%	69%	69.0%	61%	64%	64.6%
	数学	44%	47%	51.4%	58%	56%	57.2%
	理科	45%	49%	49.3%	実施なし		

### 今年の調査問題から

この調査は「今の子供たちに、どのような力を身に付ける必要があるのか」教育の専門家の議論を経て作成されています。次はその学力調査問題の一部です。情報を正しく読み取り、目的に合わせて使い分ける力。他の人の意見を柔軟に取り入れ、自分の表現に生かす力。変わりゆく現代社会で、子供たちがその変化に対応し、自らの人生を切り拓くために必要な力もまた変化してきているのではないのでしょうか。

② 小林さんは、国語の時間に、「先端技術との関わり方」というテーマで意見文を書いています。次は、文書作成ソフトを使って小林さんが書いた【意見文の下書き】と友達が書いた【コメントの一部】、小林さんがコメントを受けて集めた【農林水産省のウェブページにある資料の一部】です。これらを読んで、あとの問いに答えなさい。

#### 【意見文の下書き】

私たちの生活は、先端技術により、わずかな期間で大きく様変わりしてきている。便利なおことが増えてよいと感じるが、目的に応じて選択して活用することが大切だと思う。

そう考えるようになったのは、農業を営み、広大な農地を二人で管理している祖父母に、スマート農業についての話を聞いたからだ。祖父母は、今年に入ってからロボットトラクタを導入し、作業の一部を自動化した。そのおかげで、農地を耕したり種をまいたりすることに加え、草を取りのぞく作業も効率よく進むようになったという。負担が軽減したことをよろこんでいる祖父母に、他に取り入れているものはないかを聞いてみた。すると、「スマート農業に関連する様々な先端技術はあるが、これまでの経験を生かして対応できるので、他には取り入れていない」とのことだった。スマート農業には、作業を自動化すること以外の効果もあるようだ。しかし、祖父母は、自分たちに必要なものを選択して活用していた。

これは、私たちが意識しなければならないことだと思った。今後、身の回りには様々な先端技術がさらに普及していくだろう。私も祖父母のように、目的に応じて選択しながら先端技術を活用していきたい。

#### 【コメントの一部】

④ 上野  
他にどのような効果があるのかを具体的に書いた方がよいのではないのでしょうか。

④ 中村  
私も同意です。スマート農業の効果を書き加えることで、小林さんが、自分の考えの根拠として示しているこの段落の内容が分かりやすくなると思います。

### 調査で出題された 中学3年生国語の

## 問題

- 小林さんは、「意見文の下書き」の〇〇線部の文末を「自動化しようだ」に直すことにしました。その意図として最も適切なものを、次の1から4までの中から一つ選びなさい。
  - 祖父母の話から推測した内容であることを明確にしようとした。
  - 祖父母が希望している内容であることを明確にしようとした。
  - 祖父母から聞いた内容であることを明確にしようとした。
- 三 小林さんは、上野さんと中村さんからの「コメントの一部」を踏まえて、〇〇で開かれた「スマート農業には、作業を自動化すること以外の効果もあるようだ」のすぐあとに、スマート農業の効果を書き加えることにしました。あなたならどのように書きますか。次の条件1と条件2にしたがって書きなさい。
- なお、読み返して文章を直したいときは、二本線で消したり行間を書き加えたりしてもかまいません。
- 条件1 「農林水産省のウェブページにある資料の一部」から必要な情報を引用して書くこと。引用する部分は、「かきかっこと」「くくくこと」。
- 条件2 「例えば、」に続けて書くこと。

▲【小問3】  
全国的に正答率が低く無回答も多かった問題

▲【小問1】  
本市の生徒の正答率が全国と比べて低かった問題。  
答えは「4」

#### 【農林水産省のウェブページにある資料の一部】

#### スマート農業について

「農業」×「先端技術」＝「スマート農業」  
「スマート農業」とは、「ロボット、AI、IoTなど先端技術を活用する農業」のこと。  
▶「生産現場の課題を先端技術で解決する！農業分野におけるSociety5.0の実現」  
※Society5.0：政府が提唱する、テクノロジーが進化した未来社会の姿

#### スマート農業の効果

- 作業の自動化  
ロボットトラクタ、スマホで操作する水田の水管理システムなどの活用により、作業を自動化し人手を省くことが可能に
- 情報共有の簡易化  
位置情報と連動した経営管理アプリの活用により、作業の記録をデジタル化・自動化し、熟練者でなくても生産活動の主体になることが可能に
- データの活用  
ドローン・衛星によるセンシングデータや気象データのAI解析により、農作物の生育や病虫害を予測し、高度な農業経営が可能に

（農林水産省ウェブページによる）

