

教育の目標には、勤労を重んじる態度や社会への参画意識を育むことが盛り込まれています。子どもたちが、自分自身の将来を見据えて学んでいく態度を育むことが大切です。

## 未来を生きる子どもたちに向けて

子どもたちには、将来、社会の中で自分の役割を見つけ、自分らしい生き方を実現することを期待しています。夢や希望をもって学べるように、また、その学びによって夢や希望が実現できるように様々な活動やコーナーを用意しました。

### ■ 算数から仕事へ (第5・6学年)

子どもに人気の職業に就いている方からのメッセージを掲載しました。算数と仕事との繋がりを知り、算数・数学の有用性や働くことの大切さ、楽しさに気づくことができます。

#### 5年 p.3

##### 算数から仕事へ

###### パティシエ

パティシエ 瀬川 祥子 さん



**▶パティシエの仕事**  
パティシエはフランス語で、ケーキ職人や菓子職人のことです。日本でも、ケーキ、パイ、チョコレート、ビスケット、ムース、アイスクリームなど、さまざまな洋菓子を専門に作る洋菓子職人のことをパティシエといいますが、近年受注の増加が目立っています。

**▶パティシエになるには**  
調理師専門学校や製菓専門学校で学ぶか、洋菓子店やホテル・レストランのパティシエ部門などで修業するのが一般的です。また、和・洋の製法試験がある菓子製造技能士を取得しておくことで、菓子の世界の知識と技術を深めるのに役立ちます。

**▶パティシエから、ひとこと**  
この仕事に就いていちばん良かったことは、お客様から喜んでもらえることです。記念日にケーキを買ってくださる方の思い出に変わったとき、とても幸せに思います。ケーキづくりには多くの工程があり、まずは材料の正確な計量が必要で、また、出来上がったパーツを組み立て、仕上げている段階を常にイメージしておかなければなりません。算数の見方や考え方は違いますが、みなさんもしっかりと勉強しておいてください。

###### 大工

大工 菅原 盛裕 さん



**▶大工の仕事**  
昔から、大工とよばれているのは建築大工のことです。住宅などの木造建築の加工、組立、取付といった仕事を行います。伝統技術を継承するだけでなく、コンピュータを使った図面作成や設計、パワertoolsや新機軸を駆使したりなど、いろいろな知識や技術が求められます。

**▶大工になるには**  
学校を卒業したあと、建設会社や工務店に就職するか、親方とよばれる大工の棟梁に弟子入りをするのが一般的です。専門学校や職業訓練校で知識や技術を身につけることもできます。

**▶大工から、ひとこと**  
小学生のときは、プラモデルや工作、そして友だちとサッカーをよくしていました。物づくりに好きで体が動かしていたのが、大工の仕事には良かったかもしれません。大工は、とてもやりがいのある仕事です。手作業でこれだけ大きな物をつくる仕事はほかにはあまりないのでは？大工の仕事では、設計図をよまったり、自分で考えた図面をほかの人に伝えるように表現したりなど、算数で学んだ知識や考え方をよく使っているように思います。

#### 6年 p.3

##### 算数から仕事へ

###### 幼稚園の先生

幼稚園の先生 山下 紗璃 さん



**▶幼稚園の先生の仕事**  
3歳から小学校入学前までの幼児を教育するのが仕事です。幼児の生活に関わるすべての世話や指導をする保育士とはちがひ、こぼれおの基本的な知識、音楽、運動などの教育が求められる仕事となります。

**▶幼稚園の先生になるには**  
まず、幼稚園の先生を養成する大学や短大などで、定められた学習科目を学び、免許状を取得することが必要です。そのあと、市町村の教員採用試験を受けるか、私立の幼稚園の募集に応募するかして、合格すれば幼稚園の先生になれます。

**▶幼稚園の先生から、ひとこと**  
幼稚園の先生は、子どもたちの成長と笑顔に毎日出会うことができます。喜びも悲しみもともに味わいますが、自分も成長できるやがいのある素敵な仕事です。幼稚園の先生は、いつも子どもと関わってしりたきりたきりしないといけないので、毎日体力勝負です。でも、「すべては子どもたちのために」と思うと、がんばる力に変わります。幼稚園では、算数を教えるというよりは、算数の楽しさを感じてもらおうとがたいです。みなさんも、算数の学習から楽しさを見つけ出してください。

###### 医師

医師 徳増 孝弘 さん



**▶医師の仕事**  
医師には、病気の治療や予防などを行う臨床医と、病気の原因や中身を研究して治療法をささぐっていく研究医の2つの仕事があります。また、働き方も、自分で病院を開業する場合と、病院や診療所に雇われる場合と大きく2つに分かれます。

**▶医師になるには**  
まず、大学の医学部(6年間)の課程を終え、医師国家試験に合格して医師免許を取得することが必要です。また、そのあと、2年間の研修を経て臨床研修医として研修を受けることが義務づけられています。

**▶医師から、ひとこと**  
医師は、人の命を救うかかるといわれる重要な仕事に就かれています。冷静な判断力や行動力、忍耐力が求められます。また、医学は日々進歩しているため、新しい知識を吸収しようという学習意欲をもっていかねばなりません。算数の学習では、物事を論理的に考える力を身につけられます。将来何かになりたいたいという思いが、勉強をしたり、つらいことを乗り越えたりする力にもなります。みなさんも人の役に立てるようがんばってください。

### ■ 様々な仕事

キャリア教育の一環として、産業など様々な分野の仕事について知ることが大切です。自動車工場などを題材として取り上げました。

#### 5年 p.234

自動工場見学

工場見学算数 21&215ページ

これは自動車工場を見学したときにもらったパンフレットです。

この工場では自動車ボディの制作が行われます。ここで約10人が働いています。また、この工場では月に約100台の車を生産されています。1台の車を完成させるには、

工場1日に約100台の車を生産しています。

ボディ工場では、鉄板を打ち出し、溶接してボディを組み立てていきます。溶接作業は非常に危険な作業です。安全に作業を行うためには、安全装置が働かれています。

ボディ工場では、溶接作業だけでなく、塗装作業も行われます。