

中学2年生 教科書を活用した家庭学習例

第11回	【ページ】18 【単元名】式の計算(10)
<p>数 学</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">乗除の混じった式の計算を考えてみよう</div> <p>① 「例4」をノートに書き写してみよう。再度、問題を自分で写して解いてみよう。わからなくなったら、「例4」を見て、再度チャレンジしてみよう。</p> <p>② 「たしかめ4」「問5」を解いてみよう。わからない問題は☆印をつけておこう。</p> <p>【ポイント】 乗法と除法の混じった計算は、一度すべて乗法の計算に置き換えてみると計算ミスが減りますよ。約分ミスが多い人は、累乗ではなく文字はかけられている個数だけ書いてみるのもいいですよ。</p> <p>例えば</p> <p>例4 $ab \times b \div a^2b$</p> $= \frac{ab}{1} \times \frac{b}{1} \times \frac{1}{a^2b}$ <div style="display: flex; align-items: center; margin-left: 100px;"> ← <div style="border: 1px solid green; padding: 2px 5px; margin-left: 5px;">すべて乗法に変える</div> </div> $= \frac{ab}{1} \times \frac{b}{1} \times \frac{1}{a a b}$ <div style="display: flex; align-items: center; margin-left: 100px;"> ← <div style="border: 1px solid green; padding: 2px 5px; margin-left: 5px;">累乗の指数だけ文字を書く</div> </div> $= \frac{b}{a}$ <p>※P18の「例5」以降は、学校の授業でしっかり学習しよう。</p>