

算数の第2回、テーマは「等式の両辺に」です。

例題： 次の□にあてはまる数を求めなさい。

① $(\square \times 4 - 10) + 17 = 35$

② $\frac{1}{5} + (10 - \square) \times \frac{1}{3} = 1$

解答： 等号（イコール）の左側を左辺、右側を右辺、左辺と右辺を合わせて両辺といいます。等式の両辺に同時に同じ処理をしていきますが、計算の順番があります。

① 両辺から17を引いて $\square \times 4 - 10 = 18$ (次に10を消します)
両辺に10を足して $\square \times 4 = 28$ (次に×4を消します)
両辺を4で割って $\square = 7$ …… 答

② 両辺から $\frac{1}{5}$ を引いて $(10 - \square) \times \frac{1}{3} = \frac{4}{5}$ (次に $\times \frac{1}{3}$ を消します)
両辺に3をかけて $10 - \square = \frac{12}{5}$ ($\frac{12}{5} = 10 - \frac{38}{5}$ となるので)
 $\square = \frac{38}{5} = 7\frac{3}{5}$ …… 答

練習問題： ① $(\square \times 4 + 2) + 29 = 87$

② $\frac{1}{7} + (\square + 2) \times \frac{3}{10} = 1$

〈国語①の解答と解説〉

答え： ①解放 ②留める ③収める ④対象
⑤混ぜる

北鎌では国語の授業で同じ漢字の本を三年間使い、漢字テストをしていきます。
はじめは難しく感じた漢字でも、中三になるとときには実力がついていきます。
漢字検定にも対応しているテキストなので、漢検対策も同時にできます。

① から④は同音異義語がたくさんあって難しいですね。
①は「解放」か「開放」か？②は「止める」か「留める」か？
③は「納める」か「治める」か、それとも「収める」か、「修める」か？
さてさて使い分けができませんでしょうか？