


## 第2回 今週のワンポイント解説

新テーマ   
整数のわり算

整数のわり算：『0のつくわり算をくふうしよう!』



500本のえんぴつを20本ずつ配ると、何人に配れるかな？

500÷20を筆算すればいいから……25人ですね！



$$\begin{array}{r} 25 \\ 20 \overline{) 500} \\ \underline{40} \phantom{0} \\ 100 \\ \underline{100} \\ 0 \end{array}$$



せいかい正解。でも500÷20の計算は少しくふうできないかな？  
えんぴつを10本ずつたばにすると、500本は50たばで、  
20本は2たばだよね。

50たばを2たばずつ配るから……50÷2をとけばいいんですね！



そのとおり！つまり、  
わる数とわられる数の右がわの0を同じ個数ずつ消して  
筆算しても、答え(商)はかわらないんだ。  
じゃあもう1問だ。  
500本のえんぴつを30本ずつ配ると、何人に配れて  
何本あまるかな？

$$\begin{array}{r} 16 \\ 30 \overline{) 500} \\ \underline{30} \phantom{0} \\ 200 \\ \underline{180} \\ 20 \end{array}$$

500÷30をするから、0を1個ずつ消して、50÷3=16あまり2  
「16人に配れて2本あまる」であってますか？



ざんねん残念！  
50÷3=16あまり2のあまりの2は、「えんぴつが2本あまる」って意味  
じゃなくて、「えんぴつが2たばあまる」って意味だよね？

そっか。2たばってことは……20本あまるのか！  
つまり、500÷30=16あまり20なんですね。



そのとおり。  
あまりがあるときは0をもどさなくちゃいけないんだ。  
注意しようね。

$$\begin{array}{r} 16 \\ 30 \overline{) 500} \\ \underline{30} \phantom{0} \\ 200 \\ \underline{180} \\ 20 \end{array}$$

にあてはまる数を求めなさい。ただし、わり算の商は整数で求めなさい。

①  $222 \times 50 =$

②  $129 \times 306 =$

③  $504 \div 8 =$

④  $383 \div 7 =$  あまり

⑤  $1620 \div 60 =$

⑥  $980 \div 30 =$  あまり

★★★ レベルアップ! ★★★

⑦  $8071 \div 26 =$  あまり

⑧  $224000 \div 1200 =$  あまり

にあてはまる数を求めなさい。ただし、わり算の商は整数で求めなさい。

①  $144 \times 30 =$

②  $265 \times 203 =$

③  $441 \div 3 =$

④  $382 \div 3 =$  あまり

⑤  $850 \div 50 =$

⑥  $1740 \div 40 =$  あまり

★★★ レベルアップ! ★★★

⑦  $7364 \div 35 =$  あまり

⑧  $65300 \div 2300 =$  あまり

にあてはまる数を求めなさい。ただし、わり算の商は整数で求めなさい。

①  $367 \times 20 =$

②  $322 \times 404 =$

③  $308 \div 7 =$

④  $247 \div 4 =$  あまり

⑤  $2880 \div 60 =$

⑥  $2720 \div 70 =$  あまり

★★★ レベルアップ! ★★★

⑦  $5234 \div 25 =$  あまり

⑧  $87400 \div 3500 =$  あまり

にあてはまる数を求めなさい。ただし、わり算の商は整数で求めなさい。

①  $489 \times 30 =$

②  $765 \times 109 =$

③  $396 \div 4 =$

④  $445 \div 6 =$  あまり

⑤  $2220 \div 30 =$

⑥  $2870 \div 20 =$  あまり

★★★ レベルアップ! ★★★

⑦  $2161 \div 53 =$  あまり

⑧  $258900 \div 2800 =$  あまり

□ にあてはまる数を求めなさい。ただし、わり算の商は整数で求めなさい。

□①  $217 \times 60 =$  □

□②  $554 \times 302 =$  □

□③  $750 \div 6 =$  □

□④  $567 \div 8 =$  □ あまり □

□⑤  $3420 \div 90 =$  □

□⑥  $3260 \div 60 =$  □ あまり □

★★★ レベルアップ! ★★★

□⑦  $7415 \div 92 =$  □ あまり □

□⑧  $382200 \div 5700 =$  □ あまり □

にあてはまる数を求めなさい。ただし、わり算の商は整数で求めなさい。

①  $543 \times 40 =$

②  $289 \times 705 =$

③  $774 \div 9 =$

④  $842 \div 9 =$  あまり

⑤  $6320 \div 80 =$

⑥  $4240 \div 50 =$  あまり

★★★ レベルアップ! ★★★

⑦  $8965 \div 43 =$  あまり

⑧  $745100 \div 9400 =$  あまり

にあてはまる数を求めなさい。ただし、わり算の商は整数で求めなさい。

①  $683 \times 50 =$

②  $648 \times 803 =$

③  $768 \div 8 =$

④  $930 \div 8 =$  あまり

⑤  $5880 \div 70 =$

⑥  $8640 \div 70 =$  あまり

★ ★ ★ レベルアップ! ★ ★ ★

⑦  $8543 \div 61 =$  あまり

⑧  $662400 \div 8100 =$  あまり