



8 計算のきまり

学 年		組		氏 名	
--------	--	---	--	--------	--

① 次の問いに答えましょう。

- (1) とおるさんの学級では、28人が4人ずつのグループをつくりました。また、おさむさんの学級では、30人が5人ずつのグループをつくりました。二人の学級をあわせて何グループできるでしょうか。一つの式に表して答えを求めましょう。

$$\text{〈式〉 } 28 \div 4 + 30 \div 5 = 7 + 6 = 13$$

〈答え〉 (13グループ)

とおるさんの学級のグループ数は28人を4人ずつのグループに分けるので $28 \div 4$ 、おさむさんの学級のグループ数は30人を5人ずつのグループに分けるので $30 \div 5$ となります。両方をあわせるので $28 \div 4 + 30 \div 5$ という一つの式になります。

- (2) 1さつ150円のノートを4さつと1本45円のえんぴつ半ダース、1こ430円のコンパスを1こ、1本110円のボールペンを2本買いました。代金は、全部でいくらになるでしょうか。一つの式に表して答えを求めましょう。

$$\begin{aligned} \text{〈式〉 } & 150 \times 4 + 45 \times 6 + 430 + 110 \times 2 \\ & = 600 + 270 + 430 + 220 \\ & = 1520 \end{aligned}$$

〈答え〉 (1520円)

1さつ150円のノートが4さつで 150×4
 1本45円のえんぴつが半ダースで 45×6
 1こ430円のコンパスが1こで 430
 1本110円のボールペンをが2本で 110×2
 全部あわせるので $150 \times 4 + 45 \times 6 + 430 + 110 \times 2$ となります。

② 電たくを使って、次の式を計算しましょう。(電たく使用)



$75 + 25 \times 3$ その結果 300 と電たくに表示されます。

しかし、その答えがまちがっていることに気付きました。

(1) 電たくでは、どのように計算したのかを () を使った式で表しましょう。

<式> $(75 + 25) \times 3 = 100 \times 3 = 300$

電たくに $75 + 25 \times 3$ と入力すると $75 + 25$ の計算が先に行われ、答えが 100 と表示されて、その後 3 をかけるので 300 と表示されます。

(2) 正しい計算をします。下の式の () にあてはまる数を書きましょう。

$$\begin{aligned} 75 + 25 \times 3 &= (75) + (75) \\ &= (150) \end{aligned}$$

たし算とかけ算のまじった計算では、かけ算を先にするので 25×3 を計算して 75 となり、始めの 75 に 75 をたして 150 になります。

(3) $+$ や \times のまじった計算で電たくを使うときは、どんな点に気をつけなければならないでしょうか。

例) かけ算を先に計算してからたし算をするようにする。

たし算やひき算とかけ算やわり算のまじった計算では、かけ算やわり算を先に計算します。