

(+) + = + (+) のきまりと、計算のくふうを教えて

1 (■+●) + ▲ = ■ + (●+▲) は、たし算のきまりです。

- ① ■に6, ●に2, ▲に7をあてはめて, (■+●) + ▲と
■ + (●+▲) の答えをくらべます。

$$\left. \begin{aligned} (\blacksquare + \bullet) + \blacktriangle &= (6 + 2) + 7 = 8 + 7 = \underline{15} \\ \blacksquare + (\bullet + \blacktriangle) &= 6 + (2 + 7) = 6 + 9 = \underline{15} \end{aligned} \right\} \begin{array}{l} \text{答えは同じに} \\ \text{なります。} \end{array}$$

大切! 3つの数のたし算は、次のきまりが成り立ちます。

$$(\blacksquare + \bullet) + \blacktriangle = \blacksquare + (\bullet + \blacktriangle)$$

2 たし算のきまりを使うと、計算がかんたんになります。

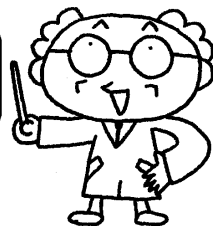
おぼえて
おこう

●きまりを使わない

$$\begin{aligned} \text{① } (96 + 47) + 53 \\ = 143 + 53 = 196 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{② } (97 + 362) + 38 \\ = 459 + 38 = 497 \end{aligned}$$

筆算でできる
けれど、めんど
うだね。



●きまりを使う

$$\begin{aligned} \text{① } (96 + 47) + 53 \\ = 96 + \underbrace{(47 + 53)}_{\text{ポイント}} \\ = 96 + \underline{100} = 196 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{② } (97 + 362) + 38 \\ = 97 + \underbrace{(362 + 38)}_{\text{ポイント}} \\ = 97 + \underline{400} = 497 \end{aligned}$$

100や400になる
から、暗算で
できるんだよ。

