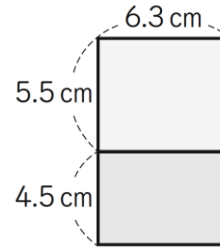


6 右の長方形の面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。



1 上の部分の長方形, 下の部分の長方形の面積は, それぞれ何  $\text{cm}^2$  ですか。また, あわせて何  $\text{cm}^2$  ですか。

① 上の長方形… 式 \_\_\_\_\_

答え \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

② 下の長方形… 式 \_\_\_\_\_

答え \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

③ あわせた面積… 式 \_\_\_\_\_

答え \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

2 たて  $10\text{cm}$ , 横  $6.3\text{cm}$  の長方形とみて面積を求め, 上の③で求めた面積と比べましょう。

● たて  $10\text{cm}$  は  $5.5\text{cm}$  と  $4.5\text{cm}$  をあわせた長さだよ。

●  $(5.5+4.5) \times 6.3 = 5.5 \times 6.3 + 4.5 \times 6.3$  になっているよ。

計算のきまりは, 小数のときも成り立つのかな。

整数のときに成り立った計算のきまりは, 小数のときにも成り立つかどうか調べよう。

㊦  $\blacksquare \times \bullet = \bullet \times \blacksquare$

㊧  $(\blacksquare \times \bullet) \times \blacktriangle = \blacksquare \times (\bullet \times \blacktriangle)$

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

㊩  $(\blacksquare - \bullet) \times \blacktriangle = \blacksquare \times \blacktriangle - \bullet \times \blacktriangle$

③ ㉑から㉕の■, ●, ▲に, 自分で小数を決めてあてはめ,

等号の左側と右側が等しいか確かめましょう。

- 例えば, ㉑の式で, ■=3.6, ●=0.4とすると,  $3.6 \times 0.4$ の積と $0.4 \times 3.6$ の積が等しくなるか, 計算して比べてみよう。▲=0.5として, イ, ウ, エも確かめよう。

整数のときに成り立った計算のきまりは, 小数のときにも  
整数のときと同じように成り立ちます。

9 (ア)から(エ)の計算のきまりを使って、くふうして計算しましょう。

①  $1.7 \times 4 \times 2.5$

②  $2.4 \times 1.8 + 2.6 + 1.8$

③  $15.3 \times 4$

④  $9.8 \times 15$

● 今日の学習をふり返って、感想を線で囲もう。

□ むずかしかった

△ 少しむずかしかった

○ だいたいわかった

◎ よくわかった

● よくわからなかったところ、むずかしかったところがあれば、先生に質問して、なっとくするまで考えよう。

---

---

---