


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 量と測定 / 四角形・三角形の面積 / 理解シート
------------	---	--

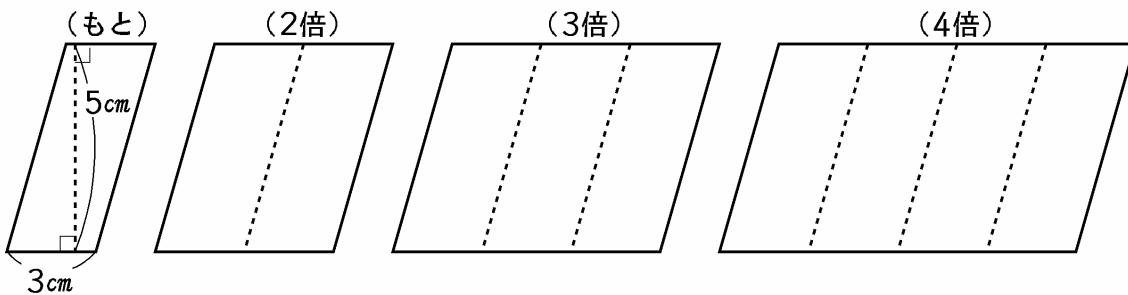
高さを変えないで底辺を2倍, 3倍, ...すると面積はどう変わるの
(平行四辺形の面積)



高さを変えないで, 底辺を2倍, 3倍, ...すると面積も2倍, 3倍, ...になるんだよ。



高さを5cmにして, 底辺を3cmの2倍, 3倍, ...にして面積を比べます。



① それぞれの平行四辺形の面積を求めます。

(底辺) × (高さ)

もと... $3 \times 5 = 15(\text{cm}^2)$

2倍... $3 \times 2 \times 5 = 30(\text{cm}^2)$

3倍... $3 \times 3 \times 5 = 45(\text{cm}^2)$

4倍... $3 \times 4 \times 5 = 60(\text{cm}^2)$

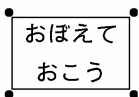


② 上で求めた面積を表にまとめます。

底 辺	もと	2倍	3倍	4倍
面積(cm^2)	15	30	45	60

(2倍) (3倍) (4倍)

面積はもとの2倍, 3倍, 4倍になる



高さを変えないで, 底辺を2倍, 3倍, ...すると, 平行四辺形の面積も2倍, 3倍, ...になります。