


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
------------	---	--

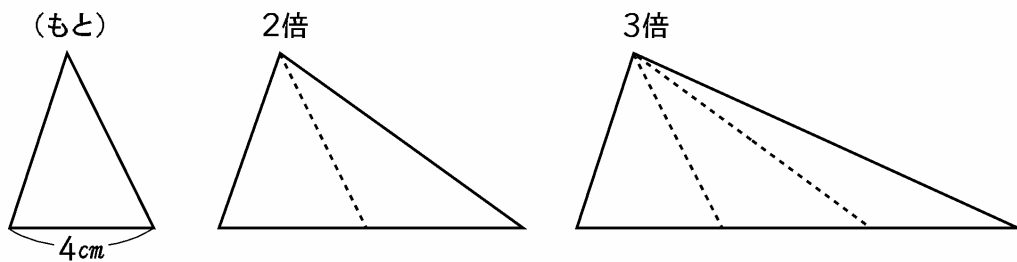
高さを変えないで底辺を2倍, 3倍, ...すると面積はどう変わるの  
(三角形の面積)



三角形で、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6cmにして、底辺を4cmの2倍, 3倍, ...にして面積を比べましょう。



① それぞれの三角形の面積を求めます。

(底辺) × (高さ)

もと...  $4 \times 6 \div 2 = 12(\text{cm}^2)$

2倍...  $4 \times 2 \times 6 \div 2 = 24(\text{cm}^2)$

3倍...  $4 \times 3 \times 6 \div 2 = 36(\text{cm}^2)$

このことは、とっても大事なんだよ。

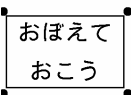


② 上で求めた面積を表にまとめます。

底 辺	もと	2倍	3倍	
面積( $\text{cm}^2$ )	12	24	36	

(2倍) (3倍)

面積は、もとの2倍, 3倍になる。



高さを変えないで、底辺を2倍, 3倍, ...すると、三角形の面積も2倍, 3倍, ...になります。