



四角形と 三角形の面積 00

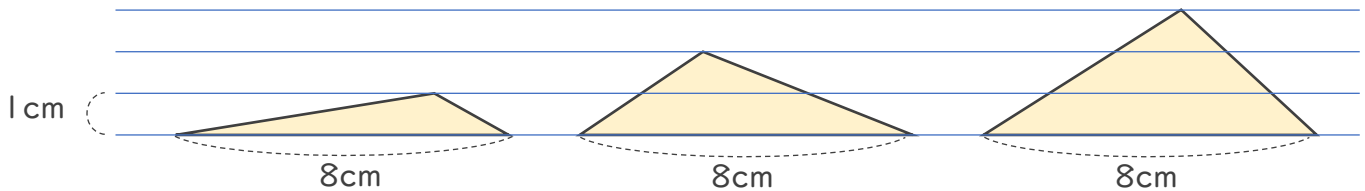
● 三角形の面積と高さの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 三角形の底辺の長さを 8 cm として、高さを 1 cm, 2 cm, 3 cm … と変えていきます。次の問いに答えましょう。（うすい字はなぞりましょう。）



1 それぞれの三角形の面積を求めましょう。

① 高さが 1 cm の三角形

式： $8 \times 1 \div 2 = 3$ (4 cm^2)

② 高さが 2 cm の三角形

式： $8 \times 2 \div 2 = 6$ (8 cm^2)

③ 高さが 3 cm の三角形

式： $8 \times 3 \div 2 = 12$ (12 cm^2)

2 高さが 1 cm, 2 cm, 3 cm と変わったときの面積を、下の表にまとめましょう。

高さ (cm)	1	2	3
面積 (cm ²)	4	8	12

3 三角形の面積は、高さに比例しますか。 (**比例する**)

