



四角形と
三角形の面積 ①①

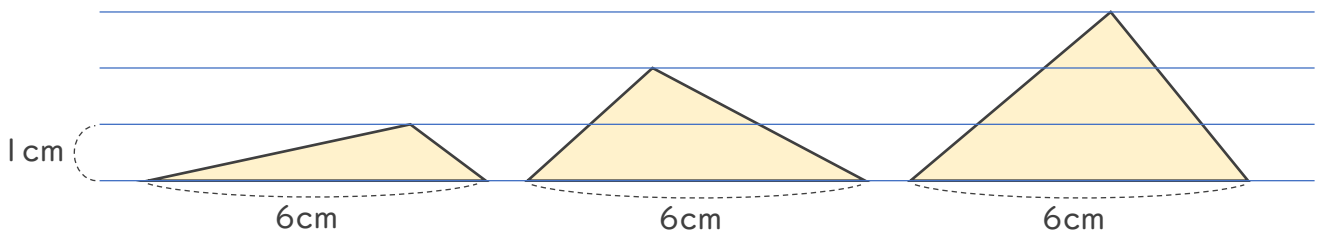
● 三角形の面積と高さの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 三角形の底辺の長さを 6 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。



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： ()

② 高さが 2 cm の三角形

式： ()

③ 高さが 3 cm の三角形

式： ()

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)			

3 三角形の面積は、高さに比例しますか。 ()



四角形と 三角形の面積 ②

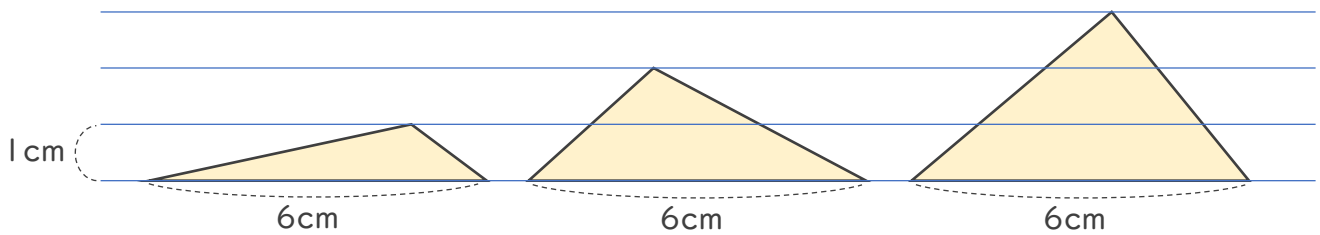
● 三角形の面積と高さの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 三角形の底辺の長さを 6 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。



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： $6 \times 1 \div 2 = 3$ (3 cm^2)

② 高さが 2 cm の三角形

式： $6 \times 2 \div 2 = 6$ (6 cm^2)

③ 高さが 3 cm の三角形

式： $6 \times 3 \div 2 = 9$ (9 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)	3	6	9

3 三角形の面積は、高さに比例しますか。 (**比例する**)

