



四角形と  
三角形の面積 00

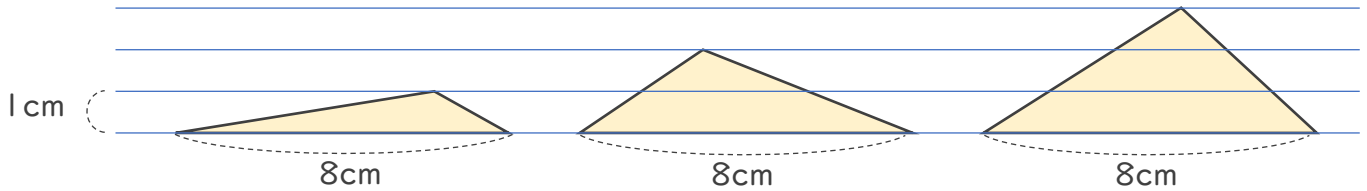
● 三角形の面積と高さの関係



日にち：        月        日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 三角形の底辺の長さを  $8\text{ cm}$  として、高さを  $1\text{ cm}$ ,  $2\text{ cm}$ ,  $3\text{ cm}$  …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  $1\text{ cm}$  の三角形

式： ( )

② 高さが  $2\text{ cm}$  の三角形

式： ( )

③ 高さが  $3\text{ cm}$  の三角形

式： ( )

2 高さが  $1\text{ cm}$ ,  $2\text{ cm}$ ,  $3\text{ cm}$  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( $\text{cm}^2$ )			

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 00

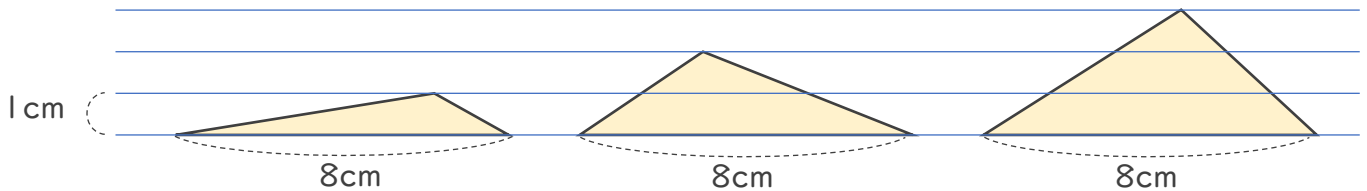
● 三角形の面積と高さの関係



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：  $8 \times 1 \div 2 = 3$             (  $4 \text{ cm}^2$  )

② 高さが 2 cm の三角形

式：  $8 \times 2 \div 2 = 6$             (  $8 \text{ cm}^2$  )

③ 高さが 3 cm の三角形

式：  $8 \times 3 \div 2 = 12$             (  $12 \text{ cm}^2$  )

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( $\text{cm}^2$ )	4	8	12

3 三角形の面積は、高さに比例しますか。            ( **比例する** )

