



四角形と
三角形の面積 〇〇

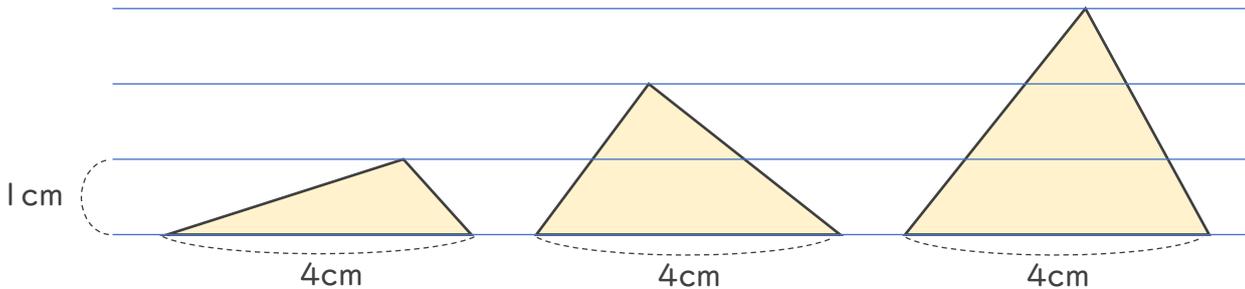
● 三角形の面積と高さの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 三角形の底辺の長さを 4 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： $4 \times 1 \div 2 = 2$ (2 cm^2)

② 高さが 2 cm の三角形

式： $4 \times 2 \div 2 =$ ()

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)	2		

3 三角形の面積は、高さに比例しますか。 (比例する)



四角形と 三角形の面積

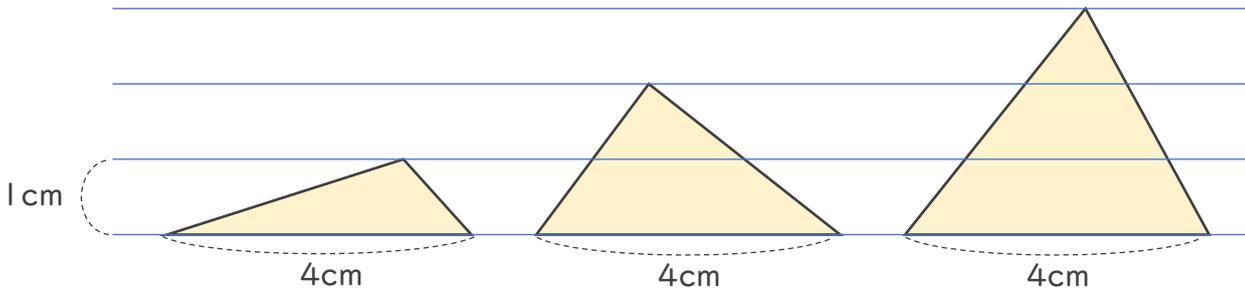
● 三角形の面積と高さの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 三角形の底辺の長さを4cmとして、高さを1cm, 2cm, 3cm...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1cmの三角形

式： $4 \times 1 \div 2 = 2$ (2 cm^2)

② 高さが2cmの三角形

式： $4 \times 2 \div 2 = 4$ (4 cm^2)

③ 高さが3cmの三角形

式： $4 \times 3 \div 2 = 6$ (6 cm^2)

2 高さが1cm, 2cm, 3cm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)	2	4	6

3 三角形の面積は、高さに比例しますか。 (比例する)





四角形と 三角形の面積 ②

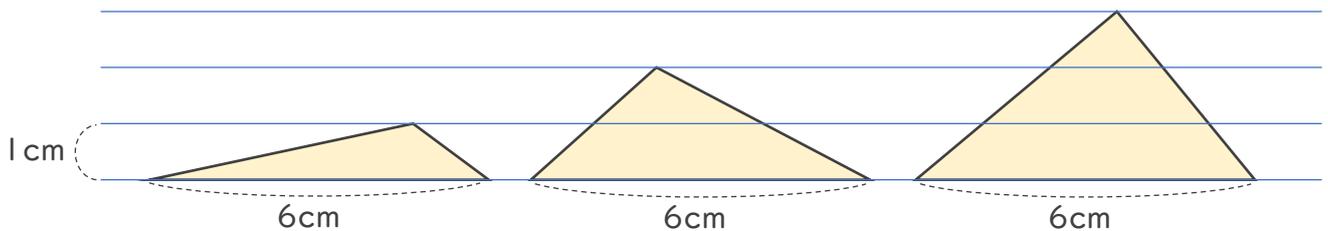
● 三角形の面積と高さの関係



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**)





四角形と 三角形の面積 00

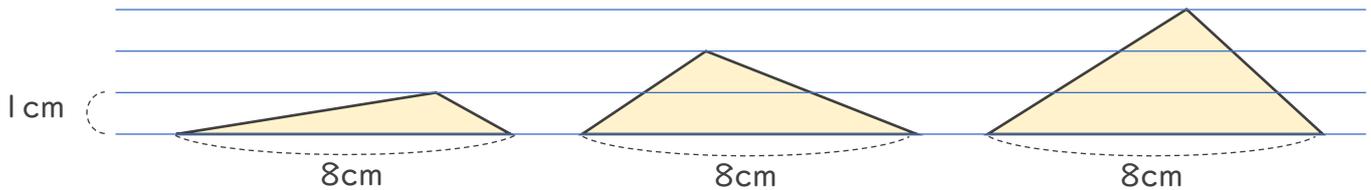
● 三角形の面積と高さの関係



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)



四角形と 三角形の面積 00

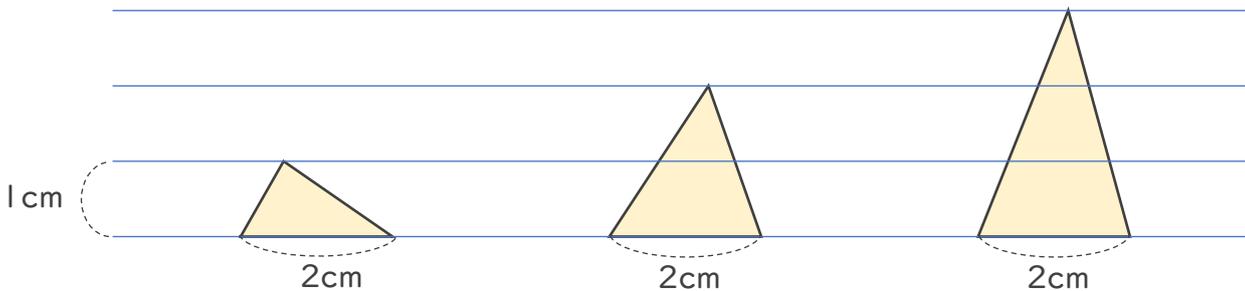
● 三角形の面積と高さの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 三角形の底辺の長さを 2 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： $2 \times 1 \div 2 = 1$ (1 cm^2)

② 高さが 2 cm の三角形

式： $2 \times 2 \div 2 = 2$ (2 cm^2)

③ 高さが 3 cm の三角形

式： $2 \times 3 \div 2 = 3$ (3 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)	1	2	3

3 三角形の面積は、高さに比例しますか。 (**比例する**)





四角形と
三角形の面積 00

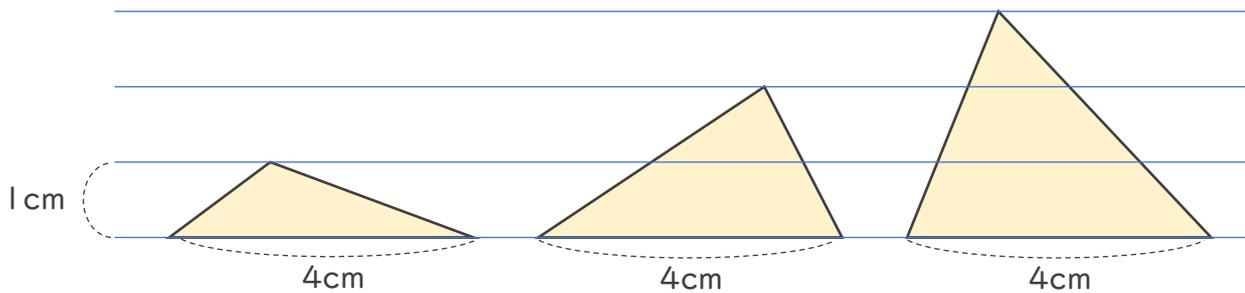
● 三角形の面積と高さの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

1 三角形の底辺の長さを 4cm として、高さを 1cm , 2cm , 3cm …と変えていきます。次の問いに答えましょう。



① 高さが 1cm , 2cm , 3cm …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	4
面積 (cm ²)	2	4	6	8

② 三角形の面積は、高さに比例しますか。 (比例する)





四角形と 三角形の面積 ①①

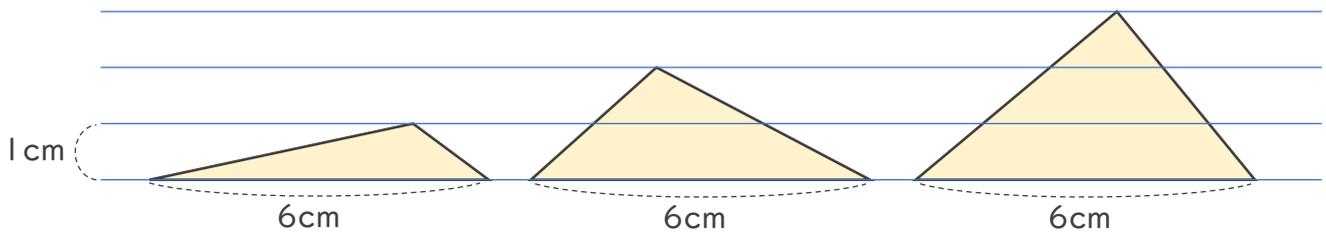
● 三角形の面積と高さの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

1 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 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	4
面積 (cm ²)	3	6	9	12

② 三角形の面積は、高さに比例しますか。 (比例する)





四角形と 三角形の面積 00

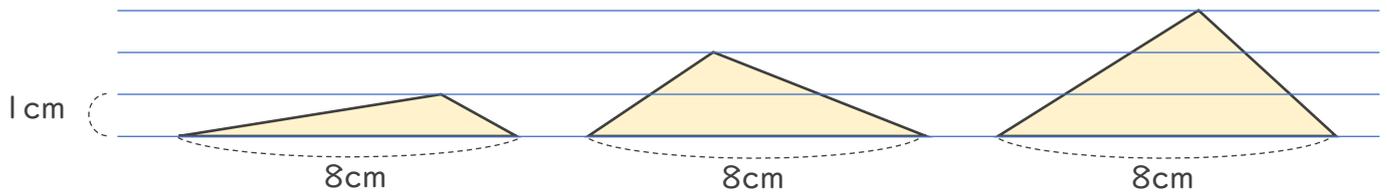
● 三角形の面積と高さの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

1 三角形の底辺の長さを 8cm として、高さを 1cm , 2cm , 3cm …と変えていきます。次の問いに答えましょう。



① 高さが 1cm , 2cm , 3cm …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	4
面積(cm^2)	4	8	12	16

② 三角形の面積は、高さに比例しますか。 (比例する)





四角形と
三角形の面積 00

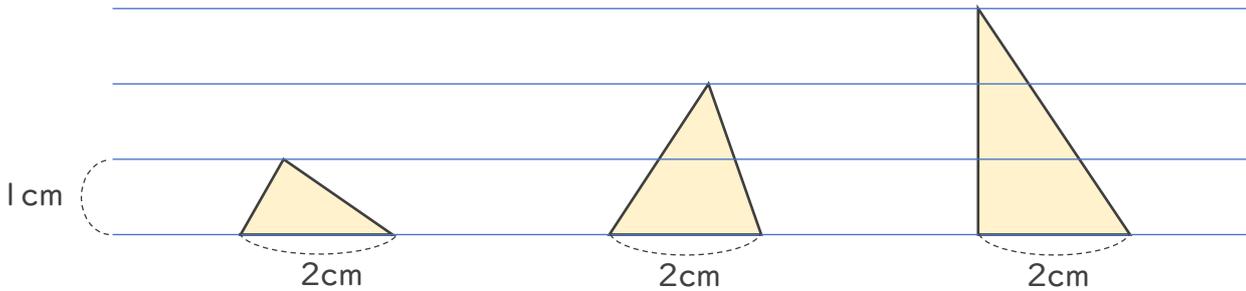
● 三角形の面積と高さの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

1 三角形の底辺の長さを 2 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 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	4
面積 (cm ²)	1	2	3	4

② 三角形の面積は、高さに比例しますか。 (比例する)





四角形と 三角形の面積 00

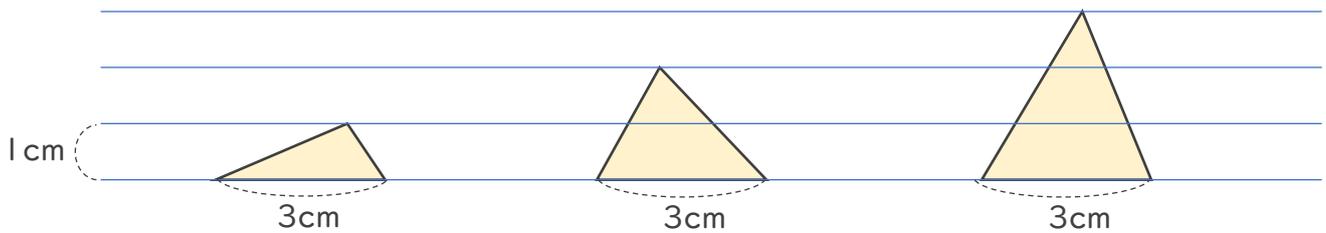
● 三角形の面積と高さの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

1 三角形の底辺の長さを 3 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 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	4
面積 (cm ²)	1.5	3	4.5	6

② 三角形の面積は、高さに比例しますか。 (比例する)

