





















## 偶数と奇数 倍数と約数 7

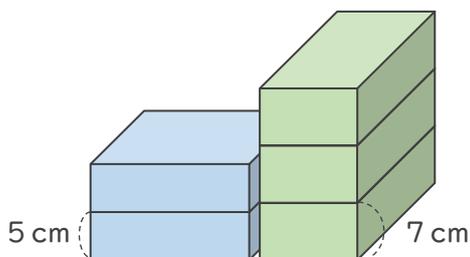
● 公倍数の利用  
(箱の積み上げ・正方形)



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

高さが5 cmの箱と、高さが7 cmの箱をそれぞれ積み上げていきます。  
次の問いに答えましょう。(うすい字はなぞりましょう。)



① 高さが5 cmの箱を積み上げたときの高さを下の表にまとめましょう。

箱の数	1	2	3	4	5	6	7	8	9
高さ (cm)	5	10	15	20	25	30	35	40	45

5の倍数になっているね!



② 高さが7 cmの箱を積み上げたときの高さを下の表にまとめましょう。

箱の数	1	2	3	4	5	6	7	8	9
高さ (cm)	7	14	21	28	35	42	49	56	63

③ 最初に高さが等しくなるのは何cmのときですか。

答え (            35cm            )

5と7の最小公倍数を求めればいいんだね!





偶数と奇数  
倍数と約数 7

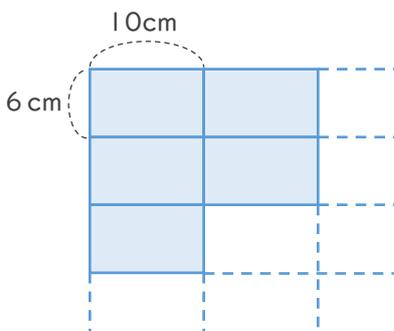
● 公倍数の利用  
(箱の積み上げ・正方形)



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

たて6cm，横9cmの長方形のカードをすきまなくならべて正方形を作ります。  
次の問いに答えましょう。(うすい字はなぞりましょう。)



① カードをたてにならべていくときの、たての長さを下の表にまとめましょう。

たてのまい数	1	2	3	4	5	6	7	8	9
たて (cm)	6	12	18	24	30	36	42	48	54

6の倍数になっているね!



② カードを横にならべていくときの、横の長さを下の表にまとめましょう。

よこのまい数	1	2	3	4	5	6	7	8	9
横 (cm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90

③ 最初に正方形になるとき、たてと横は何cmですか。

答え (            30cm            )

6と10の最小公倍数を求めればいいんだね!





# 偶数と奇数 倍数と約数 7

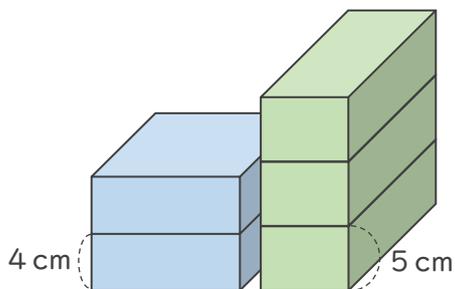
● 公倍数の利用  
(箱の積み上げ・正方形)



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

高さが4 cmの箱と、高さが5 cmの箱をそれぞれ積み上げていきます。  
次の問いに答えましょう。(うすい字はなぞりましょう。)



① 高さが4 cmの箱を積み上げたときの高さを下の表にまとめましょう。

箱の数	1	2	3	4	5	6	7	8	9
高さ (cm)	4	8	12	16	20	24	28	32	36

4の倍数になっているね!



② 高さが5 cmの箱を積み上げたときの高さを下の表にまとめましょう。

箱の数	1	2	3	4	5	6	7	8	9
高さ (cm)	5	10	15	20	25	30	35	40	45

③ 最初に高さが等しくなるのは何cmのときですか。

答え (            20cm            )

4と5の最小公倍数を求めればいいんだね!





## 偶数と奇数 倍数と約数 7

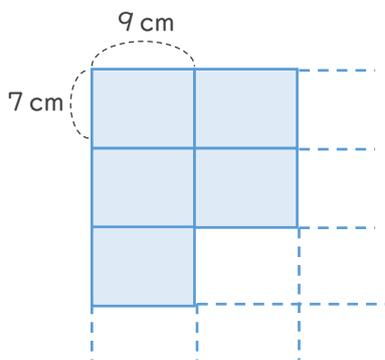
● 公倍数の利用  
(箱の積み上げ・正方形)



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

たて7cm，横9cmの長方形のカードをすきまなくならべて正方形を作ります。  
次の問いに答えましょう。(うすい字はなぞりましょう。)



① カードをたてにならべていくときの、たての長さを下の表にまとめましょう。

たてのまい数	1	2	3	4	5	6	7	8	9
たて (cm)	7	14	21	28	35	42	49	56	63

7の倍数になっているね!



② カードを横にならべていくときの、横の長さを下の表にまとめましょう。

よこのまい数	1	2	3	4	5	6	7	8	9
横 (cm)	9	18	27	36	45	54	63	72	81

③ 最初に正方形になるとき、たてと横は何cmですか。

答え (            63cm            )

7と9の最小公倍数を求めればいいんだね!





偶数と奇数  
倍数と約数 7

● 公倍数の利用  
(箱の積み上げ・正方形)

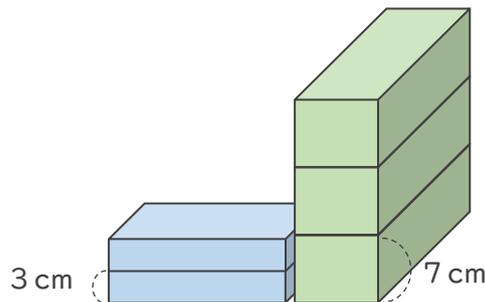


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

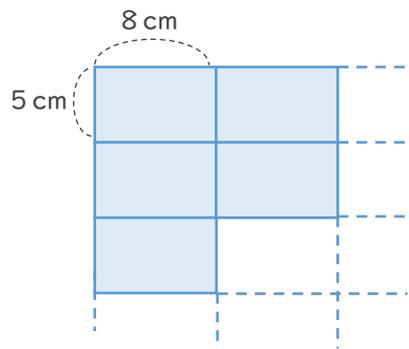
・次の問いに答えましょう。

- 1 高さが3cmの箱と、高さが7cmの箱をそれぞれ積み上げていきます。  
最初に高さが等しくなるのは何cmのときですか。



答え (            21cm            )

- 2 たて5cm、横8cmの長方形のカードをすきまなくならべて正方形を作ります。  
いちばん小さい正方形の1辺の長さは何cmですか。



答え (            40cm            )





偶数と奇数  
倍数と約数 7

● 公倍数の利用  
(箱の積み上げ・正方形)

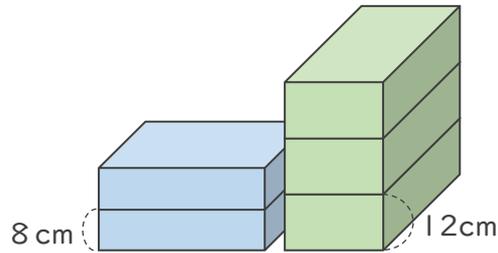


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

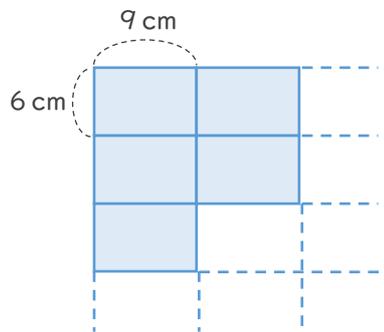
・ 次の問いに答えましょう。

- 1 高さが8cmの箱と、高さが12cmの箱をそれぞれ積み上げていきます。  
最初に高さが等しくなるのは何cmのときですか。



答え (            24cm            )

- 2 たて6cm、横9cmの長方形のカードをすきまなくならべて正方形を作ります。  
いちばん小さい正方形の1辺の長さは何cmですか。



答え (            18cm            )



# 偶数と奇数 倍数と約数 7

● 公倍数の利用  
(箱の積み上げ・正方形)

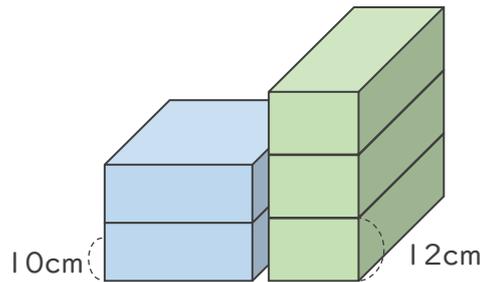


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

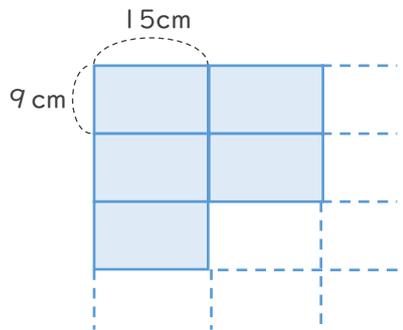
・次の問いに答えましょう。

1 高さが10cmの箱と、高さが12cmの箱をそれぞれ積み上げていきます。  
最初に高さが等しくなるのは何cmのときですか。



答え (            60cm            )

2 たて9cm, 横15cmの長方形のカードをすきまなくならべて正方形を作ります。いちばん小さい正方形の1辺の長さは何cmですか。



答え (            45cm            )





偶数と奇数  
倍数と約数 7

● 公倍数の利用  
(箱の積み上げ・正方形)

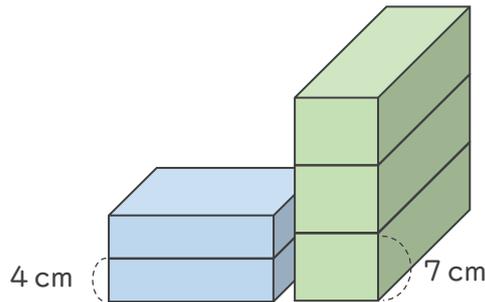


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

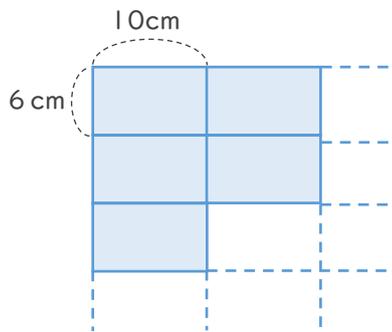
・次の問いに答えましょう。

- 1 高さが4cmの箱と、高さが7cmの箱をそれぞれ積み上げていきます。  
最初に高さが等しくなるのは何cmのときですか。



答え (            28cm            )

- 2 たて6cm、横10cmの長方形のカードをすきまなくならべて正方形を作ります。いちばん小さい正方形の1辺の長さは何cmですか。



答え (            30cm            )



偶数と奇数  
倍数と約数 7

● 公倍数の利用  
(箱の積み上げ・正方形)

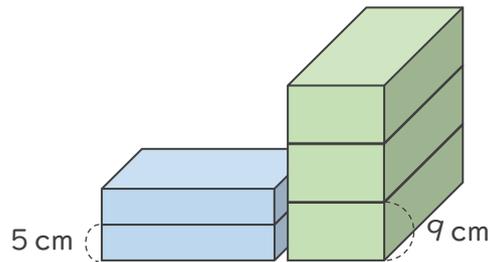


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

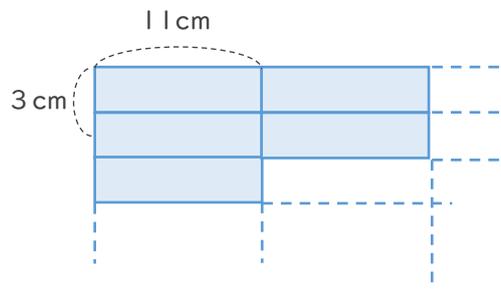
・次の問いに答えましょう。

- 1 高さが5cmの箱と、高さが9cmの箱をそれぞれ積み上げていきます。  
最初に高さが等しくなるのは何cmのときですか。



答え (            45cm            )

- 2 たて3cm，横11cmの長方形のカードをすきまなくならべて正方形を作ります。いちばん小さい正方形の1辺の長さは何cmですか。



答え (            33cm            )

