



偶数と奇数 倍数と約数 7

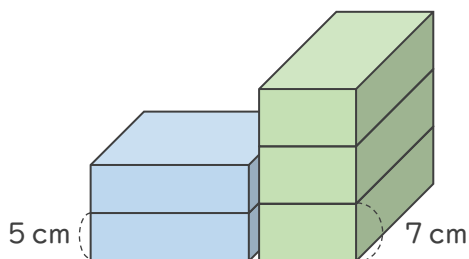
● 公倍数の利用
(箱の積み上げ・正方形)



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

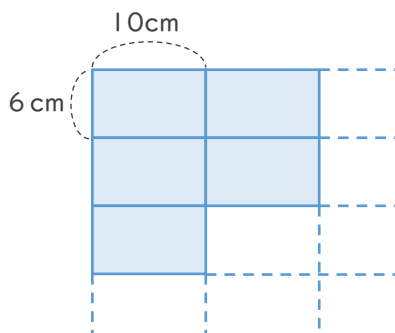
● 公倍数の利用
(箱の積み上げ・正方形)



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。
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

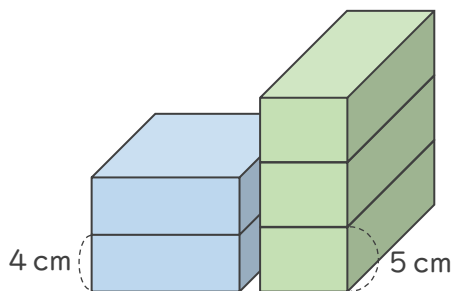
● 公倍数の利用
(箱の積み上げ・正方形)



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・高さが4cmの箱と、高さが5cm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4cm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5cm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

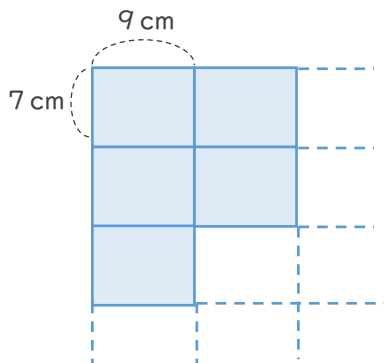
● 公倍数の利用
(箱の積み上げ・正方形)



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)

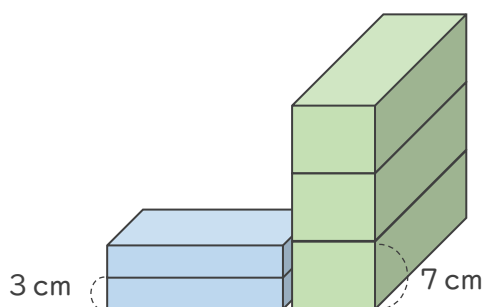


日にち： 月 日

名まえ _____

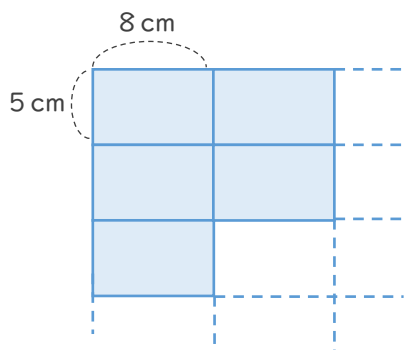
・ 次の問いに答えましょう。

- 1 高さが3 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。
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5 cm、横8 cm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)

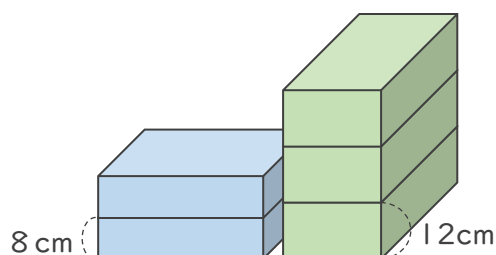


日にち： 月 日

名まえ _____

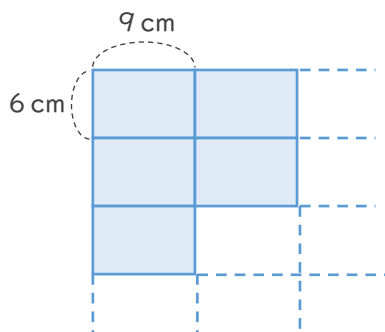
・ 次の問いに答えましょう。

- 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)

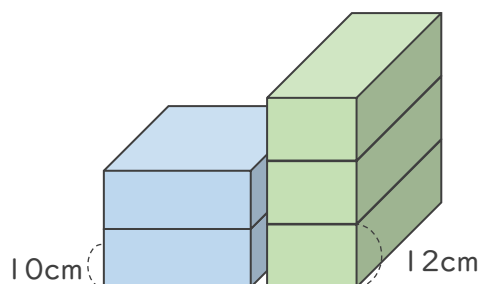


日にち： 月 日

名まえ _____

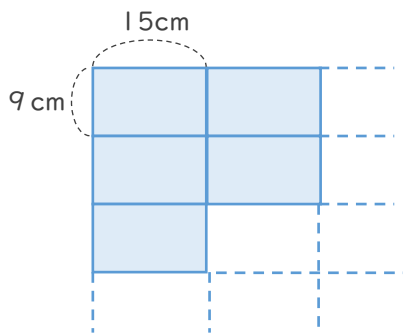
・次の問いに答えましょう。

- 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)

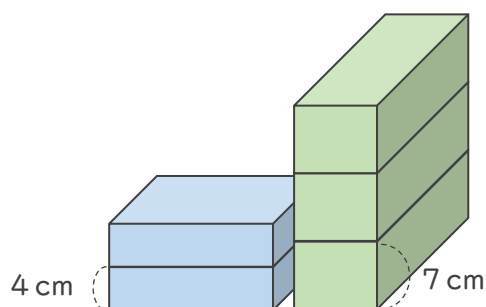


日にち： 月 日

名まえ _____

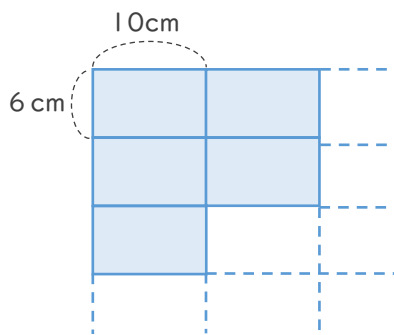
・次の問いに答えましょう。

- 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)

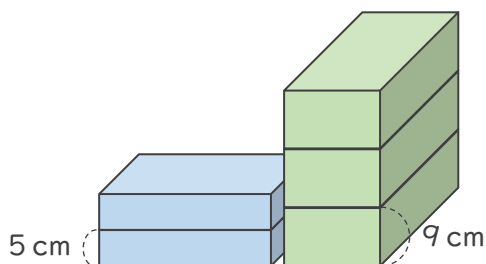


日にち： 月 日

名まえ _____

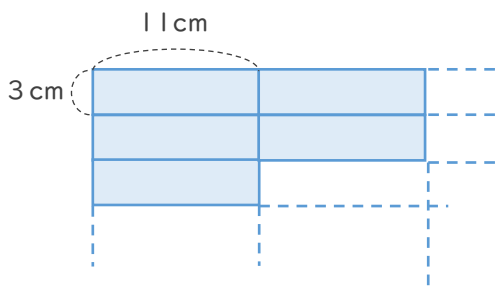
・次の問いに答えましょう。

- 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)

