



次の問題に答えましょう。

① 14は、偶数くうすうですか、奇数きすうですか。

偶数は、2でわりきれぬ数で
奇数は、2でわりきれぬ数だったね！
ということは、14は…

② 4の倍数と10の倍数を、それぞれ小さいほうから
3つ求めましょう。 4の倍数

10の倍数

倍数だから、もとの数に整数（1, 2, 3）
をかけ算したらいいね！

③ 4と10の公倍数を、小さいほうから3つ求めましょう。

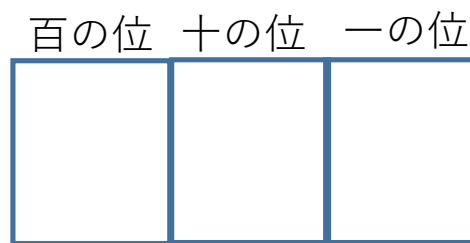
公倍数を小さい方から求めるには
最小公倍数（いちばん小さい公倍数）に
最小公倍数 × 1
最小公倍数 × 2
最小公倍数 × 3 …としていけばできるよ
やり方は9/8のノートを見てもいいよ





1, 2, 3の数字を1回ずつ使ってできる3けたの整数のうちで、いちばん大きい偶数はいくつですか。

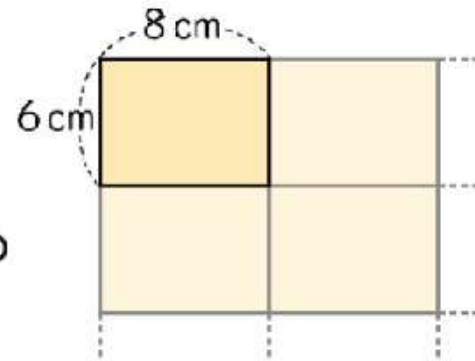
偶数だから、2で割り切れる数。
だから、一の位は偶数の数だね。
それで、いちばん大きい数にするのだから
十の位、百の位に入れる数は…



一の位が偶数なら、この数は偶数
奇数なら、この数は奇数

3 たて6 cm, 横8 cmの長方形の紙を,
同じ向きにすきまなくしきつめて
正方形を作ります。

できる正方形のうち、いちばん小さいものの
1辺の長さは何 cmですか。また、そのとき
長方形の紙は何まいしきつめられていますか。



1辺の長さ

正方形だから、たても横もおなじ長さになるようにしきつめるんだね。
6 cmと8 cmでおなじ長さにするんだから、6と8の公倍数（一番小さいのだから
最小公倍数）を求めたらいいね！

長方形の紙

公倍数の求め方は9/8のノートを見てもいいよ

上で求めた長さにするには、もとの紙のたては6 cmだから、なんまいいるかな？
横は8 cmだから、なんまいいるかな？
しきつめるから、たてのまい数×横のまい数 で全部のまい数がわかるね。



- ① 32の約数と48の約数を、それぞれ全部求めましょう。

32

48

約数は、1回に2つずつ（かけるともとの数になるペア）を外側から求めることができるよ。
やり方は9/13のノートを見てもいいよ

- ② 32と48の公約数を全部求めましょう。

上で求めた32の約数と48の約数で、どちらにもあるのが公約数だよ！



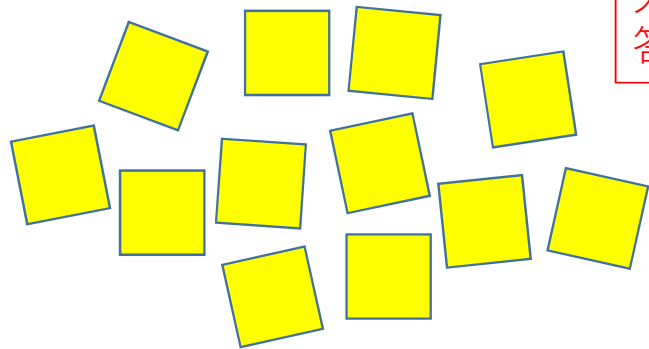
5

1辺の長さが1cmの正方形の紙が、12まい
あります。この紙をあまりなくしきつめて、長方形を
作ります。

たてと横の長さは、それぞれ何cmになりますか。



答えは1つかな…。



大ヒント！
答えは3種類あるよ。

答えの長方形の縦の長さの数と
横の長さの数を見て、何かに気づくかな？