

□□1

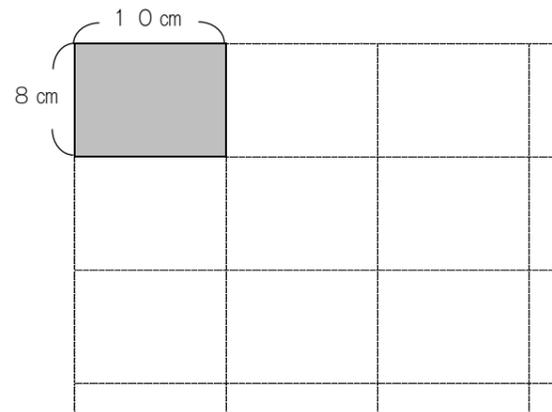
1から100までの整数について、次の問いに答えましょう。

- ① 8の倍数をすべて求めましょう。
()
- ② 3と8の最小公倍数を求めましょう。
()
- ③ 3と8の公倍数は、何個ありますか。
()

□□2

たて8cm、横10cmの長方形の紙を、同じ向きにすき間なくしきつめて、正方形を作ります。

- ① いちばん小さい正方形の1辺の長さは何cmになりますか。
()
- ② いちばん小さい正方形をつくるのに、長方形の紙は何まい必要になりますか。
()



□□3

駅から、電車Aは9分ごとに、電車Bは12分ごとに発車します。午前6時に電車Aと電車Bが同時に発車しました。午前9時までに電車Aと電車Bが同時に発車する時刻をすべて求めましょう（午前6時をのぞきます）。

()

[解答・解説]

1

- ① 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80, 88, 96
- ② 24 ③ 24, 48, 72, 96 4こ

2

8と10の最小公倍数を考える。

- ① [10] 10, 20, 30, 40
[8] × × × ○

40cm

- ② 1辺40cmだから。
たてに5まい、横に4まいならぶ。
 $5 \times 4 = 20$

20まい

3

9と12の公倍数を考える。

- [12] 12, 24, 36
[9] × × ○

最小公倍数が36 → 36分ごとに同時に発車する。

午前6時36分、午前7時12分、午前7時48分、午前8時24分、午前9時