

1

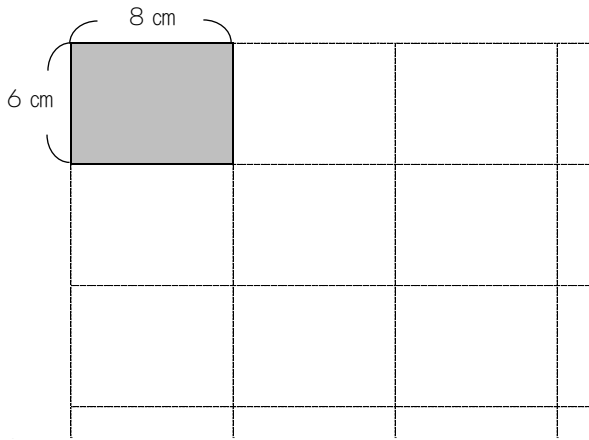
1から100までの整数について、次の問いに答えましょう。

- ① 9の倍数をすべて求めましょう。
()
- ② 4と9の最小公倍数を求めましょう。
()
- ③ 4と9の公倍数は、何個ありますか。
()

2

たて6cm、横8cm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6分ごとに、電車Bは15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8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 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90, 99
- ② 36 ③ 36, 72 2こ

2

6と8の最小公倍数を考える。

- ① [8] 8, 16, 24
[6] × × ○
24cm
- ② 1辺24cmだから。
たてに4まい、横に3まいならぶ。
 $4 \times 3 = 12$
12まい

3

6と15の公倍数を考える。

- [15] 15, 30, 45
[6] × ○ ×
最小公倍数が30→30分ごとに同時に発車する。
午前6時30分、午前7時、午前7時30分、午前8時