

倍数と公倍数1

目標時間

15分

NO.1

名前

/7 点

1 次の問いに答えなさい。

- ① 8 の倍数で小さい方から 6 番目の数を求めなさい。
- ② 1 から 100 までの数の中に 15 の倍数は何個あるか求めなさい。
- ③ 8 と 12 の公倍数で小さい方から 5 番目の数を求めなさい。
- ④ 12 と 18 の最小公倍数を求めなさい。

2 次の各組の数の最小公倍数を求めなさい。

- ① (12 , 18 , 24) ② (30 , 45 , 75)

3 6 分ごと、 8 分ごと、 12 分ごとに発車する電車があります。

午前 7 時に同時に出発しました。 次の電車で3つの電車が同時に発車するのは何時何分ですか。

3 6 , 8 , 12 の最小公倍数をもとめる。

$$\begin{array}{r}
 2 \) \quad 6 \quad \quad 8 \quad \quad 12 \\
 \hline
 3 \) \quad 3 \quad \quad 4 \quad \quad 6 \\
 \hline
 2 \) \quad 1 \quad \quad 4 \quad \quad 2 \\
 \hline
 \quad \quad 1 \quad \quad 2 \quad \quad 1
 \end{array}$$

$$2 \times 3 \times 2 \times 1 \times 2 \times 1$$

$$= 24$$

24 分ごとに発車するので次に同時に発車するのは

7 時 24 分