最小公倍数	•	最大公約数の応用	7
		- AX / <b>ト トート</b> バ J タスヘ ゚ / ノ゙レ゚ノ l	J

目標時間

10分

N	$\cap$	1
ΙN	v.	1

名前

/3 点

- 1 ある駅から 12 分おきに発車する電車と、 18 分おきに発車する バスがあります。これについて次の問いに答えなさい。
- ① 午前8時に電車とバスが同時に出発しました。この次に電車とバスが同時に出発する時こくを求めなさい。

答え

② 午前8時から午後2時までに、電車とバスが同時に出発する回数を求めなさい。

答え

2 えん筆が 54 本、ボールペンが 36 本あります。

えん筆とボールペンを出来るだけ多くの子どもに同じ数ずつあまりが ないように分けます。何人の子どもに分けられるか求めなさい。

答え

## 答え

1

① 12 と 18 の最小公倍数を求める。

$$2 \times 3 \times 2 \times 3 = 36$$

36 分ごとに同時に出発する。

2	)	12	18
3	)	6	9
		2	3

## 午前 8 時 36 分

② 午前8時から午後2時までは6時間

 $6 \times 60 = 360$  分

36 分ごとに出発するから

 $360 \div 36 = 10 \Box$ 

これに午前8時に出発する分を加えて

11 回

2 54 と 36 の最大公約数を求める。

 $2 \times 3 \times 3 = 18$ 

 2
 )
 54
 36

 3
 )
 27
 18

 3
 )
 9
 6

 3
 2

18 人