





















## 偶数と奇数 倍数と約数 9

◎ 最大公約数を求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。（うすい字は、なぞりましょう。）

① 20の約数を全て書きましょう。

(            1, 2, 4, 5, 10, 20            )

② 30の約数を全て書きましょう。

(            1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30            )

③ 20と30の公約数を全て書きましょう。

(            1, 2, 5, 10            )

④  にあてはまる言葉を書きましょう。

公約数のうち、いちばん大きい数を

さいだいこうやくすう

**最大公約数**

とといいます。

⑤ 20と30の最大公約数はいくつですか。

答え (            10            )





偶数と奇数  
倍数と約数 9

◎ 最大公約数を求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。（うすい字は、なぞりましょう。）

① 28の約数を全て書きましょう。

(            1, 2, 4, 7, 14, 28            )

② 42の約数を全て書きましょう。

(            1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42            )

③ 28と42の公約数を全て書きましょう。

(            1, 2, 7, 14            )

④  にあてはまる言葉を書きましょう。

公約数のうち、いちばん大きい数を

さいだいこうやくすう

**最大公約数**

とといいます。

⑤ 28と42の最大公約数はいくつですか。

答え (            14            )





偶数と奇数  
倍数と約数 9

◎ 最大公約数を求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。（うすい字は、なぞりましょう。）

① 12の約数を全て書きましょう。

(            1, 2, 3, 4, 6, 12            )

② 18の約数を全て書きましょう。

(            1, 2, 3, 6, 9, 18            )

③ 12と18の公約数を全て書きましょう。

(            1, 2, 3, 6            )

④  にあてはまる言葉を書きましょう。

公約数のうち、いちばん大きい数を

さいだいこうやくすう

**最大公約数**

とといいます。

⑤ 12と18の最大公約数はいくつですか。

答え (            6            )







偶数と奇数  
倍数と約数 9

◎ 最大公約数を求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ [       ] の数の公約数を全て求めましょう。

また、最大公約数を求めましょう。

15の約数は、1, 3, 5, 15

20の約数は、1, 2, 4, 5, 10, 20 だから…



① [    15, 20    ]

公約数            (            1, 5            )

最大公約数      (            5            )

② [    18, 30    ]

公約数            (            1, 2, 3, 6            )

最大公約数      (            6            )

③ [    7, 13    ]

公約数            (            1            )

最大公約数      (            1            )





偶数と奇数  
倍数と約数 9

◎ 最大公約数を求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ [            ] の数の公約数を全て求めましょう。

また、最大公約数を求めましょう。

① [    16, 24    ]

公約数            (            1, 2, 4, 8            )

最大公約数      (            8            )

② [    15, 35    ]

公約数            (            1, 5            )

最大公約数      (            5            )

③ [    24, 36    ]

公約数            (            1, 2, 3, 4, 6, 12            )

最大公約数      (            12            )





偶数と奇数  
倍数と約数 9

◎ 最大公約数を求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ [            ] の数の公約数を全て求めましょう。

また、最大公約数を求めましょう。

① [    30, 45    ]

公約数            (            1, 3, 5, 15            )

最大公約数      (            15            )

② [    14, 49    ]

公約数            (            1, 7            )

最大公約数      (            7            )

③ [    20, 40    ]

公約数            (            1, 2, 4, 5, 10, 20            )

最大公約数      (            20            )





偶数と奇数  
倍数と約数 9

◎ 最大公約数を求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ [       ] の数の公約数を全て求めましょう。

また、最大公約数を求めましょう。

① [    11, 33    ]

公約数            (            1, 11            )

最大公約数      (            11            )

② [    21, 63    ]

公約数            (            1, 3, 7, 21            )

最大公約数      (            21            )

③ [    32, 48    ]

公約数            (            1, 2, 4, 8, 16            )

最大公約数      (            16            )





偶数と奇数  
倍数と約数 9

◎ 最大公約数を求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ [            ] の数の公約数を全て求めましょう。

また、最大公約数を求めましょう。

① [    25, 50    ]

公約数            (            1, 5, 25            )

最大公約数      (            25            )

② [    36, 54    ]

公約数            (            1, 2, 3, 6, 9, 18            )

最大公約数      (            18            )

③ [    5, 9    ]

公約数            (            1            )

最大公約数      (            1            )

