



偶数と奇数  
倍数と約数 10

● 3つの数の公約数



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ [            ] 中の数について答えましょう。(うすい字はなぞりましょう。)

[    4, 6, 8    ]

① 4の約数を全て書きましょう。

(                    1, 2, 4                    )

② 6の約数を全て書きましょう。

(                    1, 2,                    ,                    )

③ 8の約数を全て書きましょう。

(                    1, 2,                    ,                    )

④ 4, 6, 8の公約数を全て求めましょう。

4, 6, 8の約数で  
共通する約数をさがそう!



(                    1, 2                    )

⑤ 4, 6, 8の最大公約数はいくつですか。



④で書いた4, 6, 8の公約数の中  
でいちばん大きい数をかこう (                    )

































偶数と奇数  
倍数と約数 10

16

● 3つの数の公約数

めざせ70点!



てん

名まえ

・ [ ] の数の公約数を全て答えましょう。また、最大公約数も求めましょう。

① [ 21, 35, 49 ] (35点)

公約数 ( )

最大公約数 ( )

② [ 24, 36, 48 ] (35点)

公約数 ( )

最大公約数 ( )

③ [ 50, 60 ] (30点)

公約数 ( )

最大公約数 ( )





偶数と奇数  
倍数と約数 10

● 3つの数の公約数



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ [            ] 中の数について答えましょう。(うすい字はなぞりましょう。)

[    4, 6, 8    ]

① 4の約数を全て書きましょう。

(                    1, 2, 4                    )

② 6の約数を全て書きましょう。

(                    1, 2, 3, 6                    )

③ 8の約数を全て書きましょう。

(                    1, 2, 4, 8                    )

④ 4, 6, 8の公約数を全て求めましょう。

4, 6, 8の約数で  
共通する約数をさがそう!



(                    1, 2                    )

⑤ 4, 6, 8の最大公約数はいくつですか。



④で書いた4, 6, 8の公約数の中  
でいちばん大きい数をかこう

(                    2                    )





偶数と奇数  
倍数と約数 10

● 3つの数の公約数



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ [            ] 中の数について答えましょう。(うすい字はなぞりましょう。)

[    6, 9, 18    ]

① 6の約数を全て書きましょう。

(                    1, 2, 3, 6                    )

② 9の約数を全て書きましょう。

(                    1, 3, 9                    )

③ 18の約数を全て書きましょう。

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

④ 6, 9, 18の公約数を全て求めましょう。

①～③で書いた約数で  
共通する数をさがそう!



(                    1, 3                    )

⑤ 6, 9, 18の最大公約数はいくつですか。



④で書いたの公約数の中で  
いちばん大きい数をかこう

(                    3                    )





偶数と奇数  
倍数と約数 10

● 3つの数の公約数



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ [            ] 中の数について答えましょう。(うすい字はなぞりましょう。)

[    10, 15, 20    ]

① 10の約数を全て書きましょう。

(                            1, 2, 5                            )

② 15の約数を全て書きましょう。

(                            1, 3, 5, 15                            )

③ 20の約数を全て書きましょう。

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

④ 10, 15, 20の公約数を全て求めましょう。

①～③で書いた約数で  
共通する数をさがそう!



(                            1, 5                            )

⑤ 10, 15, 20の最大公約数はいくつですか。



④で書いたの公約数の中で  
いちばん大きい数をかこう

(                            5                            )





偶数と奇数  
倍数と約数 10

● 3つの数の公約数



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ [            ] 中の数について答えましょう。(うすい字はなぞりましょう。)

[    12, 18, 24    ]

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 24の約数を全て書きましょう。

(            1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24            )

④ 12, 18, 24の公約数を全て求めましょう。

①～③で書いた約数で  
共通する数をさがそう!



(            1, 2, 3, 6            )

⑤ 12, 18, 24の最大公約数はいくつですか。



④で書いたの公約数の中で  
いちばん大きい数をかこう

(            6            )





偶数と奇数  
倍数と約数 10



◎ 3つの数の公約数

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ [            ] の数の公約数を全て答えましょう。また、最大公約数も求めましょう。

① [    3, 6, 9    ]

公約数            (                            1, 3                            )

最大公約数      (                            3                            )

② [    4, 8, 24    ]

公約数            (                            1, 2, 4                            )

最大公約数      (                            4                            )

③ [    10, 20, 30    ]

公約数            (                            1, 2, 5, 10                            )

最大公約数      (                            10                            )





偶数と奇数  
倍数と約数 10

◎ 3つの数の公約数



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ [       ] の数の公約数を全て答えましょう。また、最大公約数も求めましょう。

① [ 14, 21, 28 ]

公約数            (            1, 7            )

最大公約数      (            7            )

② [ 8, 12, 16 ]

公約数            (            1, 2, 4            )

最大公約数      (            4            )

③ [ 15, 25, 35 ]

公約数            (            1, 5            )

最大公約数      (            5            )



偶数と奇数  
倍数と約数 10

◎ 3つの数の公約数



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ [       ] の数の公約数を全て答えましょう。また、最大公約数も求めましょう。

① [ 12, 16, 20 ]

公約数            (            1, 2, 4            )

最大公約数      (            4            )

② [ 18, 27, 36 ]

公約数            (            1, 3, 9            )

最大公約数      (            9            )

③ [ 9, 12, 15 ]

公約数            (            1, 3            )

最大公約数      (            3            )





偶数と奇数  
倍数と約数 10

◎ 3つの数の公約数



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ [       ] の数の公約数を全て答えましょう。また、最大公約数も求めましょう。

① [ 15, 30, 45 ]

公約数 ( 1, 3, 5, 15 )

最大公約数 ( 15 )

② [ 14, 28, 42 ]

公約数 ( 1, 2, 7, 14 )

最大公約数 ( 14 )

③ [ 16, 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 10



◎ 3つの数の公約数

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ [       ] の数の公約数を全て答えましょう。また、最大公約数も求めましょう。

① [ 18, 36, 54 ]

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

最大公約数      (            18            )

② [ 21, 28, 35 ]

公約数            (            1, 7            )

最大公約数      (            7            )

③ [ 12, 20, 28 ]

公約数            (            1, 2, 4            )

最大公約数      (            4            )



偶数と奇数  
倍数と約数 10

◎ 3つの数の公約数



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ [       ] の数の公約数を全て答えましょう。また、最大公約数も求めましょう。

① [ 18, 24, 30 ]

公約数 ( 1, 2, 3, 6 )

最大公約数 ( 6 )

② [ 5, 20, 25 ]

公約数 ( 1, 5 )

最大公約数 ( 5 )

③ [ 18, 27 ]

公約数 ( 1, 3, 9 )

最大公約数 ( 9 )





偶数と奇数  
倍数と約数 10

◎ 3つの数の公約数



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ [       ] の数の公約数を全て答えましょう。また、最大公約数も求めましょう。

① [ 10, 14, 18 ]

公約数 ( 1, 2 )

最大公約数 ( 2 )

② [ 24, 30, 36 ]

公約数 ( 1, 2, 3, 6 )

最大公約数 ( 6 )

③ [ 42, 63 ]

公約数 ( 1, 3, 7, 21 )

最大公約数 ( 21 )





偶数と奇数  
倍数と約数 10

● 3つの数の公約数

12

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ [       ] の数の公約数を全て答えましょう。また、最大公約数も求めましょう。

① [ 30, 40, 50 ]

公約数 ( 1, 2, 5, 10 )

最大公約数 ( 10 )

② [ 32, 48, 64 ]

公約数 ( 1, 2, 4, 8, 16 )

最大公約数 ( 16 )

③ [ 36, 72 ]

公約数 ( 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36 )

最大公約数 ( 36 )





偶数と奇数  
倍数と約数 10

● 3つの数の公約数



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ [       ] の数の公約数を全て答えましょう。また、最大公約数も求めましょう。

① [ 11, 22, 33 ]

公約数            (            1, 11            )

最大公約数      (            11            )

② [ 4, 12, 16 ]

公約数            (            1, 2, 4            )

最大公約数      (            4            )

③ [ 45, 75 ]

公約数            (            1, 3, 5, 15            )

最大公約数      (            15            )





偶数と奇数  
倍数と約数 10

◎ 3つの数の公約数



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ [       ] の数の公約数を全て答えましょう。また、最大公約数も求めましょう。

① [ 20, 40, 60 ]

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

最大公約数      (            20            )

② [ 12, 36, 60 ]

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

最大公約数      (            12            )

③ [ 54, 63 ]

公約数            (            1, 3, 9            )

最大公約数      (            9            )





偶数と奇数  
倍数と約数 10

15

● 3つの数の公約数

めざせ70点!



名まえ \_\_\_\_\_

・ [ ] の数の公約数を全て答えましょう。また、最大公約数も求めましょう。

① [ 9, 18, 27 ] (35点)

公約数 ( 1, 3, 9 )

最大公約数 ( 9 )

② [ 15, 20, 25 ] (35点)

公約数 ( 1, 5 )

最大公約数 ( 5 )

③ [ 12, 28 ] (30点)

公約数 ( 1, 2, 4 )

最大公約数 ( 4 )





偶数と奇数  
倍数と約数 10

● 3つの数の公約数

16

めざせ70点!



名まえ

・ [ ] の数の公約数を全て答えましょう。また、最大公約数も求めましょう。

① [ 21, 35, 49 ] (35点)

公約数 ( 1, 7 )

最大公約数 ( 7 )

② [ 24, 36, 48 ] (35点)

公約数 ( 1, 2, 3, 4, 6, 12 )

最大公約数 ( 12 )

③ [ 50, 60 ] (30点)

公約数 ( 1, 2, 5, 10 )

最大公約数 ( 10 )

