



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

● 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, 10)

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

● 3つの数の公約数

15

めざせ100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



めざせ100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)

