



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

といいいます。

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)

