偶数と奇数 倍数と約数 9

◎ 最大公約数を求めよう

1

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。

（　　）

③ 20と30の公約数を全て書きましょう。

（　　）

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 最大公約数（さいだいこうやくすう） 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（　　）

① 例題

すらすらぷりんと

偶数と奇数 倍数と約数 9

◎ 最大公約数を求めよう

2

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。

（　　）

③ 28と42の公約数を全て書きましょう。

（　　）

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［　　］といいます。

⑤ 28と42の最大公約数はいくつですか。

答え（　　）

すらすらぷりんと

偶数と奇数 倍数と約数 9

◎ 最大公約数を求めよう

3

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。

（　　）

③ 12と18の公約数を全て書きましょう。

（　　）

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［　　］といいます。

⑤ 12と18の最大公約数はいくつですか。

答え（　　）

すらすらぷりんと

偶数と奇数 倍数と約数 9

◎ 最大公約数を求めよう

4

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 9の約数を全て書きましょう。

（　1，3，9　）

② 27の約数を全て書きましょう。

（　　）

③ 9と27の公約数を全て書きましょう。

（　　）

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□といいます。

⑤ 9と27の最大公約数はいくつですか。

答え（　　）

すらすらぷりんと

偶数と奇数 倍数と約数 9

◎ 最大公約数を求めよう

5

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　（　　）

最大公約数　（　　）

② 〔　18，30　〕

公約数　（　　）

最大公約数　（　　）

③ 〔　7，13　〕

公約数　（　　）

最大公約数　（　　）

すらすらぷりんと

偶数と奇数 倍数と約数 9

◎ 最大公約数を求めよう

6

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　（　　）

最大公約数　（　　）

② 〔　15，35　〕

公約数　（　　）

最大公約数　（　　）

③ 〔　24，36　〕

公約数　（　　）

最大公約数　（　　）

すらすらぷりんと

偶数と奇数 倍数と約数 9

◎ 最大公約数を求めよう

7

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　（　　）

最大公約数　（　　）

② 〔　14，49　〕

公約数　（　　）

最大公約数　（　　）

③ 〔　20，40　〕

公約数　（　　）

最大公約数　（　　）

すらすらぷりんと

偶数と奇数 倍数と約数 9

8

◎ 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　（　　）

最大公約数　（　　）

② 〔　21，63　〕

公約数　（　　）

最大公約数　（　　）

③ 〔　32，48　〕

公約数　（　　）

最大公約数　（　　）

すらすらぷりんと

偶数と奇数 倍数と約数 9

◎ 最大公約数を求めよう

9

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　（　　）

最大公約数　（　　）

② 〔　36，54　〕

公約数　（　　）

最大公約数　（　　）

③ 〔　5，9　〕

公約数　（　　）

最大公約数　（　　）

すらすらぷりんと

偶数と奇数 倍数と約数 9

◎ 最大公約数を求めよう

1

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 最大公約数（さいだいこうやくすう） 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　）

すらすらぷりんと

偶数と奇数 倍数と約数 9

◎ 最大公約数を求めよう

2

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 最大公約数（さいだいこうやくすう） 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　）

すらすらぷりんと

偶数と奇数 倍数と約数 9

◎ 最大公約数を求めよう

3

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 最大公約数（さいだいこうやくすう） といいいます。

⑤ 12と18の最大公約数はいくつですか。

答え（　6　）

すらすらぷりんと

偶数と奇数 倍数と約数 9

◎ 最大公約数を求めよう

4

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 9の約数を全て書きましょう。

（　1，3，9　）

② 27の約数を全て書きましょう。

（　1，3，9，27　）

③ 9と27の公約数を全て書きましょう。

（　1，3，9　）

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 最大公約数（さいだいこうやくすう） といいます。

⑤ 9と27の最大公約数はいくつですか。

答え（　9　）

④ 確認 答え

すらすらぷりんと

偶数と奇数 倍数と約数 9

◎ 最大公約数を求めよう

5

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 〔　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　）

すらすらぷりんと

偶数と奇数 倍数と約数 9

◎ 最大公約数を求めよう

6

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　）

すらすらぷりんと

偶数と奇数 倍数と約数 9

◎ 最大公約数を求めよう

7

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 ）

すらすらぷりんと

偶数と奇数 倍数と約数 9

◎ 最大公約数を求めよう

8

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　）

すらすらぷりんと

偶数と奇数 倍数と約数 9

◎ 最大公約数を求めよう

9

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　）

すらすらぷりんと