

5年

算数

約数・公約数

5年 組

名前

1 ①～⑥の()に当てはまる数や言葉を書きましょう。

約数

① 6をわりきれ数る数をすべて書きましょう。

(1・2・3・6)

②これらのわりきれ数る数を6の(約数)と

言います。

③3は6の(約数)で、6は3の(倍数)です。

$$8 \div 1 = 8$$

$$8 \div 2 = 4$$

$$8 \div 3 =$$

わりきれない。

約数
16 $\longleftrightarrow$ 8
倍数



公約数

④8の約数と12の約数をすべて書きましょう。

8 (1・2・4・8)

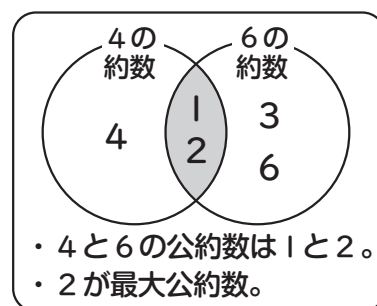
12 (1・2・3・4・6・12)

⑤8と12の共通な約数は(1・2・4)で、

これを8と12の(公約数)と言います。

⑥8と12の公約数のうちで、いちばん大きな数は

(4)で、これを(最大公約数)と言います。



2 ①～⑥の約数をすべて

()に書きましょう。

① 9 (1・3・9)

② 16 (1・2・4・8・16)

③ 20 (1・2・4・5・10・20)

④ 25 (1・5・25)

⑤ 27 (1・3・9・27)

⑥ 35 (1・5・7・35)

3 ①～③の最大公約数を

□に書きましょう。

① 9・27 □ 9

② 16・20 □ 4

③ 25・35 □ 5

2を参考に
してね。



4 ①～④の公約数をすべて

()に書き、最大公約数を

□に書きましょう。

① 18・27
(1・3・9) □ 9

② 32・40
(1・2・4・8) □ 8

③ 24・36
(1・2・3・4・6・12) □ 12

④ 14・22・34
(1・2) □ 2

3つの数の公約数も
2つのときと同じように
考えるよ。

