

最大公約数【こたえ】

中学受験／約数・倍数

なまえ _____

ひづけ _____

共通の約数のうちいちばん大きい数。同じ素数のかけ算をさがします。

① 6と8の最大公約数を求めましょう。

しき $6=2\times 3$ 、 $8=2\times 2\times 2$

こたえ

2

② 6と10の最大公約数を求めましょう。

しき $6=2\times 3$ 、 $10=2\times 5$

こたえ

2

③ 6と14の最大公約数を求めましょう。

しき $6=2\times 3$ 、 $14=2\times 7$

こたえ

2

④ 6と16の最大公約数を求めましょう。

しき $6=2\times 3$ 、 $16=2\times 2\times 2\times 2$

こたえ

2

⑤ 6と20の最大公約数を求めましょう。

しき $6=2\times 3$ 、 $20=2\times 2\times 5$

こたえ

2

⑥ 6と22の最大公約数を求めましょう。

しき $6=2\times 3$ 、 $22=2\times 11$

こたえ

2

⑦ 6と26の最大公約数を求めましょう。

しき $6=2\times 3$ 、 $26=2\times 13$

こたえ

2

⑧ 6と28の最大公約数を求めましょう。

しき $6=2\times 3$ 、 $28=2\times 2\times 7$

こたえ

2