

素数を見つける

中学受験／約数・倍数

なまえ _____

ひづけ _____

素数 = 1と その数でしか わり切れない 数 (2, 3, 5, 7 …)。1は 素数ではありません。

① 1から 20までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

② 20から 30までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

③ 10は 素数ですか。

しき

こたえ

④ 17は 素数ですか。

しき

こたえ

⑤ 30から 40までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

⑥ 40から 50までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

⑦ 51, 57, 59, 63 の うち、素数は どれですか。

しき

こたえ

⑧ 素数の うち、偶数なのは どの 数ですか。

しき

こたえ



素数を見つける【こたえ】

中学受験／約数・倍数

なまえ _____

ひづけ _____

素数 = 1と その数でしか わり切れない 数 (2, 3, 5, 7 …)。1は 素数ではありません。

① 1から 20までの 素数を すべて 書きましょう。

しき 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19

こたえ 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19

② 20から 30までの 素数を すべて 書きましょう。

しき 23, 29

こたえ 23, 29

③ 10は 素数ですか。

しき $10 = 2 \times 5 \rightarrow$ 素数でない

こたえ いいえ

④ 17は 素数ですか。

しき 1と17でしか わり切れない

こたえ はい

⑤ 30から 40までの 素数を すべて 書きましょう。

しき 31, 37

こたえ 31, 37

解説 33は 3×11 、35は 5×7 、39は 3×13 です。

⑥ 40から 50までの 素数を すべて 書きましょう。

しき 41, 43, 47

こたえ 41, 43, 47

⑦ 51, 57, 59, 63 の うち、素数は どれですか。

しき $51 = 3 \times 17$ 、 $57 = 3 \times 19$ 、 $63 = 7 \times 9$

こたえ 59

解説 3の 倍数は 各位の 数の 和が 3の 倍数。51・57・63 は
すべて 当てはまります。

⑧ 素数の うち、偶数なのは どの 数ですか。

しき 2以外の 偶数は 2でも わり切れる

こたえ 2