新教育研究社

| 得点 | | 演習問題<br>倍数・約数 ① | 実施日 | 月　日 | 氏名 | |
|---|---|---|---|---|---|---|

**【1】次の数の倍数を小さい方から 5 つ答えなさい。**

① 4　　② 6

③ 15　　④ 30

**【2】次の各問いに答えなさい。**

(1) 次のようにして 8 と 12 の公倍数を求めなさい。

① 8 の倍数を小さい方から 6 つ答えなさい。

② 12 の倍数を小さい方から 6 つ答えなさい。

③ ①、②から 8 と 12 の公倍数を小さい方から 3 つ答えなさい。

(2) 次のようにして 15 と 20 の公倍数を求めなさい。

① 15 の倍数を小さい方から 4 つ答えなさい。

② 20 の倍数を小さい方から 4 つ答えなさい。

③ 15 と 20 の公倍数を小さい方から 3 つ答えなさい。

**【3】次の数の最小公倍数を求めなさい。**

① )12，16　　② )12，20

③ )25，30　　④ )16，24

⑤ )24，36　　⑥ )12，16，20

**【4】次の数の約数をすべて答えなさい。**

① 20

② 24

③ 36

④ 72

**【5】次のようにして 12 と 18 の公約数を求めなさい。**

① 12 の約数をすべて答えなさい。

② 18 の約数をすべて答えなさい。

③ 12 と 18 の公約数をすべて答えなさい。

**【6】1 から 40 までの整数のうち素数をすべて求めなさい。**

**【7】次の数の最大公約数を求めなさい。**

① )36，48　　② )36，90

③ )48，80　　④ )72，120

⑤ )24，36,60　　⑥ )30，45，60