

倍数と約数②

約数と公約数

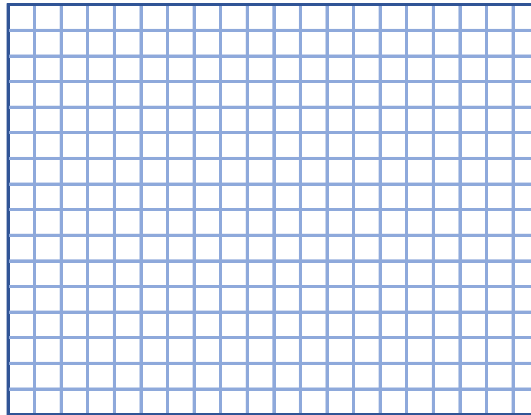
点

No. 1

1. たて16cm、横20cmの長方形の中に、合同な正方形の紙をしきつめます。
すきまなくしきつめられるのは、正方形の1辺の長さが何cmのときですか。

※1めもり1cmです。

①



2. 次の数の約数を、小さい方から順に全部答えなさい。

② 12

③ 42

④ 63

3. () の中の公約数を小さい方から順に全部答えなさい。

⑤ (9 , 18)

⑥ (16 , 20)

⑦ (36 , 96)

⑧ (3 , 4)

4. () の中の最大公約数を答えなさい。

⑨ (12 , 30 , 54)

⑩ (18 , 27 , 63)

5. チョコが30個、グミが45個あります。何人かの子どもに同じ個数ずつ分けて、
どちらもあまりが出ないようにします。子どもは最大で何人いるでしょうか。
また、そのとき、子ども1人がもらうチョコとグミは何個ずつですか。

⑪ 子ども

人

⑫ チョコ

個

グミ

個

倍数と約数②

約数と公約数

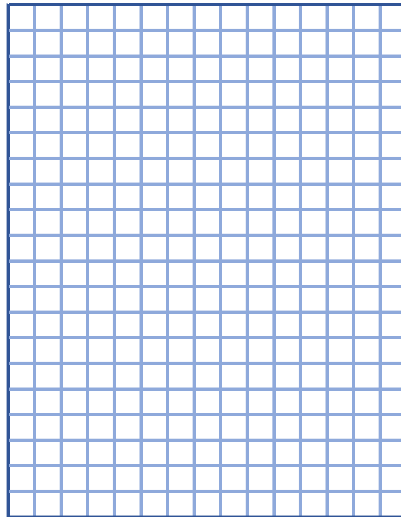
No.2

点

1. たて20cm、横15cmの長方形の中に、合同な正方形の紙をしきつめます。
すきまなくしきつめられるのは、正方形の1辺の長さが何cmのときですか。

※1めもり1cmです。

①



2. 次の数の約数を、小さい方から順に全部答えなさい。

② 15

③ 32

④ 66

3. () の中の公約数を小さい方から順に全部答えなさい。

⑤ (21, 42)

⑥ (48, 60)

⑦ (4, 7)

⑧ (12, 18)

4. () の中の最大公約数を答えなさい。

⑨ (6, 24, 30)

⑩ (6, 12, 42)

5. チョコが18個、グミが54個あります。何人かの子どもに同じ個数ずつ分けて、
どちらもあまりが出ないようにします。子どもは最大で何人いるでしょうか。
また、そのとき、子ども1人がもらうチョコとグミは何個ずつですか。

⑪ 子ども

人

⑫ チョコ

個

グミ

個

倍数と約数②

解 答

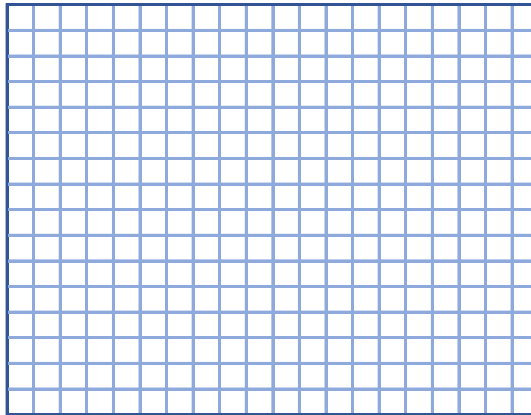
No.1

約数と公約数

1. たて16cm、横20cmの長方形の中に、合同な正方形の紙をしきつめます。
すきまなくしきつめられるのは、正方形の1辺の長さが何cmのときですか。

※1めもり1cmです。

① 1, 2, 4



2. 次の数の約数を、小さい方から順に全部答えなさい。

② 12 1, 2, 3, 4, 6, 12

③ 42 1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42

④ 63 1, 3, 7, 9, 21, 63

3. () の中の公約数を小さい方から順に全部答えなさい。

⑤ (9, 18) 1, 3, 9 ⑥ (16, 20) 1, 2, 4

⑦ (36, 96) 1, 2, 3, 4, 6, 12 ⑧ (3, 4) 1

4. () の中の最大公約数を答えなさい。

⑨ (12, 30, 54) 6 ⑩ (18, 27, 63) 9

5. チョコが30個、グミが45個あります。何人かの子どもに同じ個数ずつ分けて、
どちらもあまりが出ないようにします。子どもは最大で何人いるでしょうか。
また、そのとき、子ども1人がもらうチョコとグミは何個ずつですか。

⑪ 子ども 15 人 ⑫ チョコ 2 個 グミ 3 個

倍数と約数②

解 答

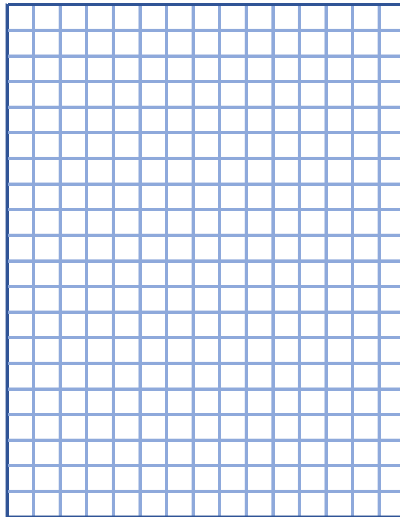
No.2

約数と公約数

1. たて20cm、横15cmの長方形の中に、合同な正方形の紙をしきつめます。
すきまなくしきつめられるのは、正方形の1辺の長さが何cmのときですか。

※1めもり1cmです。

① 1, 5



2. 次の数の約数を、小さい方から順に全部答えなさい。

② 15 1, 3, 5, 15

③ 32 1, 2, 4, 8, 16, 32

④ 66 1, 2, 3, 6, 11, 22, 33, 66

3. () の中の公約数を小さい方から順に全部答えなさい。

⑤ (21, 42) 1, 3, 7, 21 ⑥ (48, 60) 1, 2, 3, 4, 6, 12

⑦ (4, 7) 1 ⑧ (12, 18) 1, 2, 3, 6

4. () の中の最大公約数を答えなさい。

⑨ (6, 24, 30) 6 ⑩ (6, 12, 42) 6

5. チョコが18個、グミが54個あります。何人かの子どもに同じ個数ずつ分けて、
どちらもあまりが出ないようにします。子どもは最大で何人いるでしょうか。
また、そのとき、子ども1人がもらうチョコとグミは何個ずつですか。

⑪ 子ども 18 人 ⑫ チョコ 1 個 グミ 3 個