

5年生

算数ドリル

倍数と約数②-1

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア 25点

/ 30点



「ある整数」を「わりきれぬ整数」を、「その整数の約数」というよ。  
 「12の約数」なら「1・2・3・4・6・12」で、「17の約数」なら「1・17」。  
 そして「17」のように、「1とその数」の2つしか「約数」をもっていない数を、「素数」っていうんだ。「素数」はとても大切だから、おぼえておいてね。

### 1 1から100までの整数について答えましょう 【1つ4点】

(1) この中に、「7の倍数」はいくつありますか？

答え

---

(2) この中にある「100の約数」を、すべて書きましょう

答え

---

(3) この中にある「99の約数」を、すべて書きましょう

答え

---

(4) この中に、「12と30の公倍数」はいくつありますか？

答え

---

(5) この中に、「7と14の公倍数」はいくつありますか？

答え

---

### 2 「8でも12でもわりきれぬ2けたの整数」を、すべて書きましょう 【5点】

答え

---

### 3 2けたの整数の中に、「6でも9でもわりきれぬ数」はいくつありますか？ 【5点】

答え

---

5年生

算数ドリル

倍数と約数②-2

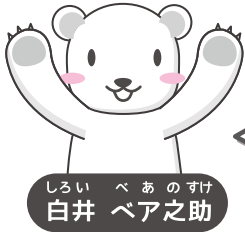
時間 15分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



「いくつか整数」の「共通した約数」を、「公約数」というよ。  
 「8と12と16の公約数」なら、「8の約数：1・2・4・8」、  
 「12の約数：1・2・3・4・6・12」、  
 「16の約数：1・2・4・8・16」だから、  
 「3つの数に共通した約数」の「1・2・4」が、「8と12と16の公約数」になるよ。

- 1 5でわると2あまり、3でわるとわりきれぬ整数で、  
1番小さいものはいくつですか？【10点】

答え

---

- 2 9でわると6あまり、11でわるとわりきれぬ整数で、  
1番小さいものはいくつですか？【10点】

答え

---

- 3 70をわると6あまり、100をわると4あまる整数で、  
1番小さいものはいくつですか？【10点】

答え

---

- 4 和が90になる、2つの整数があります。この2つの整数の最大公約数が18  
のとき、2つの整数の組み合わせをすべて書きましょう【10点】

答え

---

- 5 2でわっても、3でわっても、7でわってもあまりが出ない整数で、  
1000に1番近い数はいくつですか？【10点】

答え

---

5年生

算数ドリル

倍数と約数②-3

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア 30点

/ 40点



- 3の倍数=全ての位の数の和が3の倍数  
(714なら $7+1+4=12$ で3の倍数だから、714は3の倍数)
- 9の倍数=全ての位の数の和が9の倍数  
(6345なら $6+3+4+5=18$ で9の倍数だから、6345は9の倍数)

- 1 □の中の数がわからない3けたの整数、「3□3」があります。  
この整数が「3の倍数」のとき、□に入る数をすべて書きましょう 【10点】

答え

- 2 □の中の数がわからない4けたの整数、「1□76」があります。  
この整数が「9の倍数」のとき、□に入る数はいくつありますか? 【10点】

答え

- 3 75個チョコと100個のアメを、何人かに「1人に配るチョコの数とアメの数は同じ」になるように、チョコとアメを等分して配ると、チョコは3個、アメは4個あまりました。  
10人以上20人以下の人たちがチョコとアメをもらえたとき、チョコとアメは何人に、それぞれ何個ずつ配られましたか? 【10点】

答え

- 4 3けたの整数の中に、3の倍数はいくつありますか? 【10点】

答え