

2	倍数と約数	氏名	得点
---	-------	----	----

1 次の問いに答えなさい

(1) 18 の約数をすべて求めなさい。

---

(2) 27 の約数をすべて求めなさい。

---

(3) 18 と 27 の公約数をすべて求めなさい。

---

(4) 18 と 27 の最大公約数を求めなさい。

---

2 つぎの問いに答えなさい。

(1) 8 の倍数を小さい順に 3 つ求めなさい。

---

(2) 12 の倍数を小さい順に 3 つ求めなさい。

---

(3) 8 と 12 の最小公倍数を求めなさい。

---

(4) 8 と 12 の公倍数を 5 つ求めなさい。

---

3 つぎの問いに答えなさい。

(1) 36 と 120 の最大公約数を求めなさい。

---

(2) 36 と 120 の公約数をすべて求めなさい。

---

(3) 36 と 120 の最小公倍数を求めなさい。

---

(4) 36 と 120 の公約数を小さい順に 3 つ求めなさい。

---

4 つぎの問いに答えなさい

(1) 12 と 24 と 30 の最大公約数を求めなさい。

---

(2) 12 と 24 と 30 の公約数をすべて求めなさい。

---

(3) 12 と 24 と 30 の最小公倍数を求めなさい。

---

(4) 12 と 24 と 30 の公倍数を小さい順に 3 つ求めなさい。

---

5 つぎの問いに答えなさい

(1) 504 と 630 の最大公約数を求めなさい。

---

(2) 48 と 60 と 90 の最大公約数を求めなさい。

---

(3) 48 と 60 と 90 の最小公倍数を求めなさい。

---

6 つぎの問いに答えなさい。

(1) たて 15cm, 横 9cm の長方形のカードを並べて、正方形を作ります。いちばん小さい正方形の長さは何 cm になるか求めなさい。

---

(2) たて 30cm, 横 12cm で、1 目 1cm の方眼紙があります。これを目もりの線にそって切り、あまりがないように、同じ大きさの正方形に分けます。いちばん大きい正方形に分けるには、1 辺の長さを何 cm にすればよいか求めなさい。

---

(3) 大小2つのふん水があります。大きいふん水は5分ごとに、小さいふん水は8分ごとに水をふき上げます。大小2つのふん水が同時にふき上げた後、次に同時にふき上げるのは何分後ですか。

---

(4) 36個のチョコレートと60個のキャラメルと72個のあめがあります。これらをあまりがでないようにできるだけ多くの子どもに等分に分けると、何人に分けられるか求めなさい。

---