

□□1

次の数は、偶数ですか、奇数ですか。

① 4 5 () ② 5 6 ()

③ 1 8 6 () ④ 7 9 1 ()

□□2

次の数は、偶数ですか、奇数ですか。

① 偶数より1大きい数 ()

② 奇数より1小さい数 ()

③ 偶数+偶数 () ④ 奇数+偶数 ()

⑤ 偶数×偶数 () ⑥ 偶数-奇数 ()

□□3

37まいのカードを、定吉と熊吉で分けます。

① 定吉のまい数が奇数のとき、熊吉のまい数は偶数ですか、奇数ですか。

()

② 熊吉のまい数が偶数のとき、定吉のまい数は偶数ですか、奇数ですか。

()

□□1

次の数は、偶数ですか、奇数ですか。

① 98 () ② 71 ()

③ 831 () ④ 0 ()

□□2

次の数は、偶数ですか、奇数ですか。

① 奇数より1大きい数 ()

② 偶数より1小さい数 ()

③ 奇数 - 偶数 () ④ 奇数 + 奇数 ()

⑤ 奇数 × 偶数 () ⑥ 奇数 × 奇数 ()

□□3

42まいのカードを、定吉と熊吉で分けます。

① 定吉のまい数が奇数のとき、熊吉のまい数は偶数ですか、奇数ですか。

()

② 熊吉のまい数が偶数のとき、定吉のまい数は偶数ですか、奇数ですか。

()

□□1

次の数の倍数を、小さい順に5個求めましょう。

① 9 ()

② 5 ()

③ 12 ()

④ 6 ()

□□2

次の数の公倍数を、小さい順に3個求めましょう。また、最小公倍数も求めましょう。

① (2, 5) 公倍数 () 最小公倍数 ()

② (4, 6) 公倍数 () 最小公倍数 ()

③ (3, 8) 公倍数 () 最小公倍数 ()

④ (9, 12) 公倍数 () 最小公倍数 ()

□□3

次の数の最小公倍数を求めましょう。

① (3, 4, 9)

最小公倍数 ()

② (5, 10, 12)

最小公倍数 ()

□□1

次の数の倍数を、小さい順に5個求めましょう。

① 8 ()

② 11 ()

③ 3 ()

④ 16 ()

□□2

次の数の公倍数を、小さい順に3個求めましょう。また、最小公倍数も求めましょう。

① (3, 4) 公倍数 () 最小公倍数 ()

② (2, 7) 公倍数 () 最小公倍数 ()

③ (6, 9) 公倍数 () 最小公倍数 ()

④ (8, 12) 公倍数 () 最小公倍数 ()

□□3

次の数の最小公倍数を求めましょう。

① (4, 7, 8)

最小公倍数 ()

② (6, 9, 15)

最小公倍数 ()

□□1

1から100までの整数について、次の問い合わせに答えましょう。

- ① 9の倍数をすべて求めましょう。

()

- ② 4と9の最小公倍数を求めましょう。

()

- ③ 4と9の公倍数は、何個ありますか。

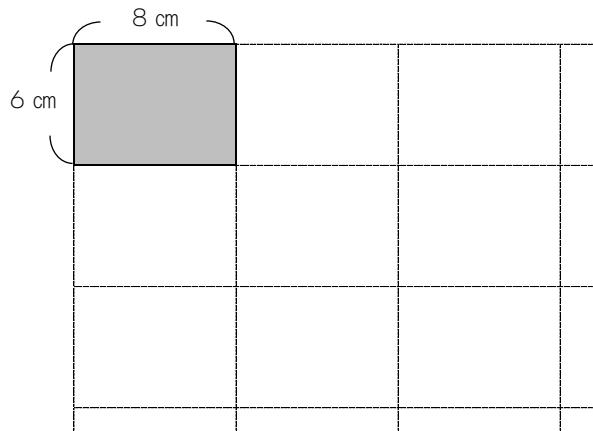
()

□□2

たて6cm、横8cmの長方形の紙を、同じ向きにすき間なくしきつめて、正方形を作ります。

- ① いちばん小さい正方形の1辺の長さは何cmになりますか。

()



()

- ② いちばん小さい正方形をつくるのに、長方形の紙は何まい必要になりますか。

□□3

駅から、電車Aは6分ごとに、電車Bは15分ごとに発車します。午前6時に電車Aと電車Bが同時に発車しました。午前8時までに電車Aと電車Bが同時に発車する時刻をすべて求めましょう（午前6時をのぞきます）。

()

□□1

1から100までの整数について、次の問い合わせに答えましょう。

- ① 8の倍数をすべて求めましょう。

()

- ② 3と8の最小公倍数を求めましょう。

()

- ③ 3と8の公倍数は、何個ありますか。

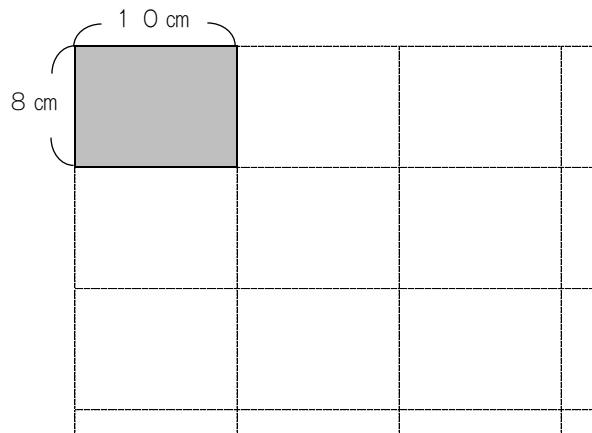
()

□□2

たて8cm、横10cmの長方形の紙を、同じ向きにすき間なくしきつめて、正方形を作ります。

- ① いちばん小さい正方形の1辺の長さは何cmになりますか。

()



- ② いちばん小さい正方形をつくるのに、長方形の紙は何まい必要になりますか。

()

□□3

駅から、電車Aは9分ごとに、電車Bは12分ごとに発車します。午前6時に電車Aと電車Bが同時に発車しました。午前9時までに電車Aと電車Bが同時に発車する時刻をすべて求めましょう（午前6時をのぞきます）。

()

□□1

次の数の約数をすべて求めましょう。

① 9 ()

② 16 ()

③ 45 ()

④ 22 ()

□□2

次の2つの数の公約数をすべてかき、最大公約数を求めましょう。

① (6, 24) 公約数 () 最大公約数 ()

② (30, 40) 公約数 () 最大公約数 ()

③ (9, 32) 公約数 () 最大公約数 ()

④ (28, 56) 公約数 () 最大公約数 ()

□□3

次の数の最大公約数を求めましょう。

① (4, 7, 8)

最大公約数 ()

② (6, 9, 15)

最大公約数 ()

□□1

次の数の約数をすべて求めましょう。

① 4 ()

② 12 ()

③ 42 ()

④ 50 ()

□□2

次の2つの数の公約数をすべてかき、最大公約数を求めましょう。

① (32, 72) 公約数 () 最大公約数 ()

② (27, 45) 公約数 () 最大公約数 ()

③ (20, 24) 公約数 () 最大公約数 ()

④ (18, 54) 公約数 () 最大公約数 ()

□□3

次の数の最大公約数を求めましょう。

① (10, 15, 30)

最大公約数 ()

② (16, 32, 40)

最大公約数 ()

□□1

- ① 32をわっても、36をわってもわり切れる整数をすべて求めましょう。

()

- ② 1から30までの整数のうち、約数が2つの整数を求めましょう。

()

- ③ ②のような数をなんと言いますか。

()

□□2

たて12m、横24mの長方形の部屋があります。1辺の長さが整数で、同じ大きさの正方形のカーペットを、この部屋にすきまなくしきつめます。できるだけ大きなカーペットをしきつめるとき、正方形のカーペットの1辺の長さを何mにすればよいか。

()

□□3

えんぴつが36本、消しゴムが18個あります。それぞれ同じ数ずつ分けて、ふくろにつめて配ろうと思います。どちらも余りが出ないように、できるだけ多くのふくろをつくるには、ふくろの数をどれだけにすればよいか。

()

□□1

- ① 24をわっても、64をわってもわり切れる整数をすべて求めましょう。

()

- ② 10から40までの整数のうち、約数が2つの整数を求めましょう。

()

- ③ ②のような数をなんと言いますか。

()

□□2

たて21m、横14mの長方形の部屋があります。1辺の長さが整数で、同じ大きさの正方形のカーペットを、この部屋にすきまなくしきつめます。できるだけ大きなカーペットをしきつめるとき、正方形のカーペットの1辺の長さを何mにすればよいか。

()

□□3

えんぴつが80本、消しゴムが56個あります。それぞれ同じ数ずつ分けて、ふくろにつめて配ろうと思います。どちらも余りが出ないように、できるだけ多くのふくろをつくるには、ふくろの数をどれだけにすればよいか。

()

1

次の（ ）にあてはまる言葉を書きましょう。

- ① 4の倍数にも、7の倍数にもなっている数を、4と7の（ ）といい、
そのうち、いちばん小さい数を（ ）といいます。
- ② 12の約数にも、6の約数にもなっている数を、12と6の（ ）と
いい、そのうち、いちばん大きい数を（ ）といいます。
- ③ 2, 3, 5, 7, 11のように、1とその数自身のほかに約数がない数を
()といいます。
- ④ 公倍数は、()の倍数になっています。
また、公約数は()の約数になっています。
- ⑤ 2でわりきれる整数を()、2でわりきれない数を()と
いいます。0は()です。

 2

[3], [4], [5], [6]のカードを1まいづつならべて4けたの整数をつくります。

- ① いちばん大きい偶数をかきましょう。

()

- ② いちばん小さい奇数をかきましょう。

()