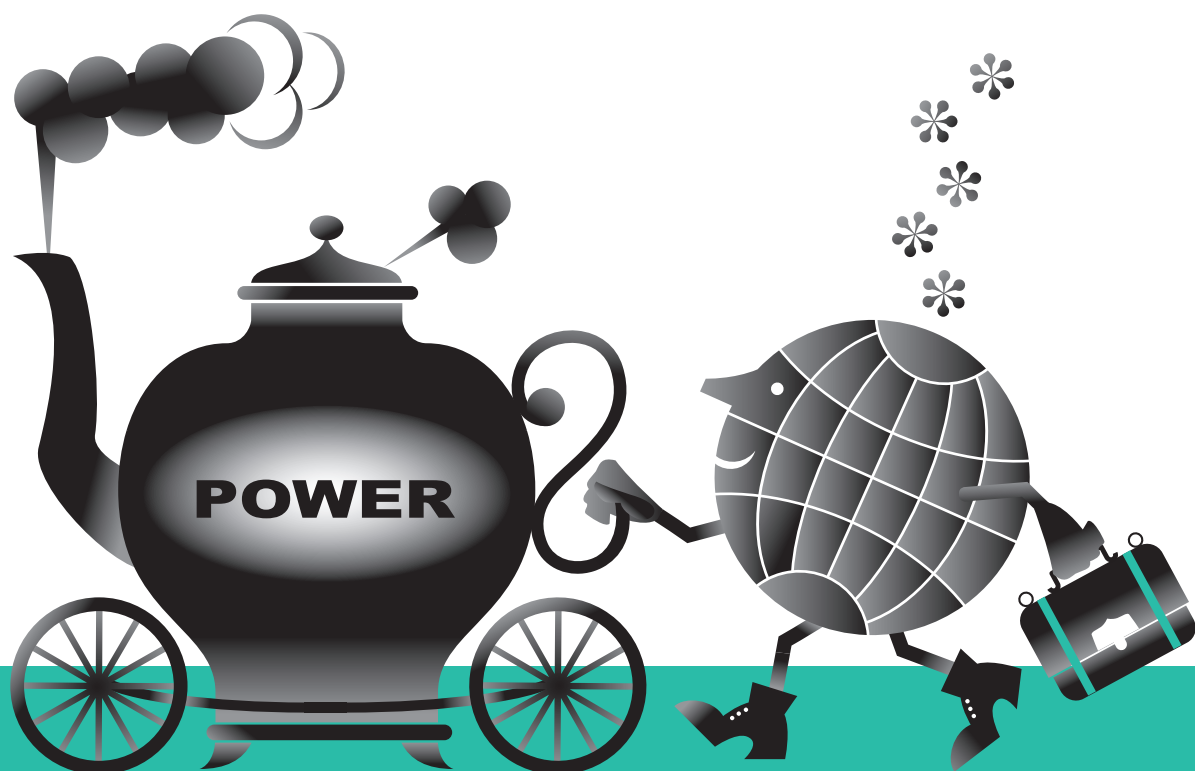


算数の 力の 確認テスト



6年

算数の力確認テスト

1

テスト

整数

別冊「解答」P.2~3でチェックしよう。

1 倍数の求め方 4

▶ 次の数を答えなさい。

- ① 4の倍数のうち、小さいものから順に5つ
()
- ② 7の倍数のうち、小さいものから順に5つ
()
- ③ 50より大きくて、50にいちばん近い7の倍数
()
- ④ 70より大きくて、70にいちばん近い8の倍数
()

2 公倍数の求め方 4

▶ 次の数の公倍数のうち、小さいものから順に5つ答えなさい。

- ① (3, 6) ()
- ② (5, 10) ()
- ③ (4, 6) ()
- ④ (8, 12) ()

3 約数の求め方 4

▶ 次の数の約数をすべて答えなさい。

- ① 6 ()
- ② 14 ()
- ③ 16 ()
- ④ 40 ()

4 公約数の求め方 4

▶ 次の数の公約数をすべて答えなさい。

- ① (8, 16) ()
- ② (12, 18) ()
- ③ (24, 32) ()
- ④ (36, 48) ()

5 最小公倍数・最大公約数の求め方 8

▶ 次の数の最小公倍数を答えなさい。

- ① (5, 6) ()
- ② (8, 10) ()
- ③ (6, 14) ()
- ④ (12, 16) ()

▶ 次の数の最大公約数を答えなさい。

- ⑤ (6, 9) ()
- ⑥ (9, 18) ()
- ⑦ (8, 20) ()
- ⑧ (24, 30) ()

6 文章題 2

▶ 次の問いに答えなさい。

① たてが8cm、横が12cmの長方形の板をならべて、できるだけ小さい正方形をつくりたいと思います。正方形の1辺の長さは何cmになりますか。

② 赤ちゃんは3時間に1回ミルクを飲み、お母さんは12時間に1回ミルクを飲みます。20日の夜7時にいっしょにミルクを飲むと、次にいっしょに飲むのは何日の何時ですか。

算数の力確認テスト

1

シート 整数

1-1 倍数の求め方シート

1-2 公倍数の求め方シート

1 倍数の求め方

(1) 次の数の倍数のうち、小さいものから順に5つ答えなさい。

- ① 2 ()
- ② 3 ()
- ③ 6 ()
- ④ 8 ()
- ⑤ 9 ()

(2) 次の問いに答えなさい。

- ① 次の数のうち、3の倍数を答えなさい。
55, 63, 102, 116, 204 ()
- ② 次の数のうち、6の倍数を答えなさい。
72, 85, 90, 97, 102 ()
- ③ 次の数のうち、8の倍数を答えなさい。
94, 100, 144, 152, 160 ()
- ④ 次の数のうち、4の倍数を答えなさい。
48, 50, 52, 63, 76 ()
- ⑤ 次の数のうち、9の倍数を答えなさい。
98, 117, 160, 171, 180 ()

(3) 次の数を答えなさい。

- ① 30より大きくて、30にいちばん近い4の倍数 ()
- ② 20より大きくて、20にいちばん近い6の倍数 ()
- ③ 40より大きくて、40にいちばん近い3の倍数 ()
- ④ 100より大きくて、100にいちばん近い8の倍数 ()
- ⑤ 150より大きくて、150にいちばん近い9の倍数 ()

2 公倍数の求め方

(1) 次の数の倍数を、それぞれ小さいものから順に5つずつ書き出し、公倍数を答えなさい。

- ① (6, 8)
6の倍数：
8の倍数： ()
- ② (9, 12)
9の倍数：
12の倍数： ()

- ③ (16, 20)
16の倍数：
20の倍数： ()

(2) 次の数の公倍数のうち、30より小さいものをすべて答えなさい。

- ① (3, 7) ()
- ② (4, 5) ()
- ③ (6, 9) ()

(3) 次の数の公倍数のうち、100より小さいものをすべて答えなさい。

- ① (8, 10) ()
- ② (12, 18) ()
- ③ (28, 42) ()

3 約数の求め方

(1) 次の数の約数をすべて答えなさい。

①4 ()

②5 ()

③7 ()

④8 ()

⑤9 ()

(2) 次の数の約数をすべて答えなさい。

①10 ()

②12 ()

③13 ()

④15 ()

⑤18 ()

⑥30 ()

⑦32 ()

⑧34 ()

⑨36 ()

⑩38 ()

4 公約数の求め方

(1) 次の数の約数を、それぞれすべて書き出し、公約数を答えなさい。

① (6, 10)
6の約数：
10の約数： ()

② (12, 20)
12の約数：
20の約数： ()

③ (8, 16)
8の約数：
16の約数： ()

(2) 次の数の公約数をすべて答えなさい。

① (12, 24) ()

② (18, 36) ()

③ (32, 40) ()

④ (54, 81) ()

⑤ (72, 90) ()

⑥ (36, 48) ()

⑦ (63, 84) ()

⑧ (54, 72) ()

⑨ (70, 84) ()

⑩ (48, 60) ()



5 最小公倍数・最大公約数の求め方

(1) 次の数の最小公倍数を答えなさい。

- ① (6, 9) ()
- ② (4, 9) ()
- ③ (8, 12) ()
- ④ (9, 18) ()
- ⑤ (12, 30) ()

(2) 次の数の最小公倍数を答えなさい。

- ① (5, 7) ()
- ② (8, 10) ()
- ③ (9, 15) ()
- ④ (12, 21) ()
- ⑤ (24, 32) ()

(3) 次の数の最小公倍数を答えなさい。

- ① (18, 24) ()
- ② (36, 54) ()
- ③ (28, 32) ()
- ④ (14, 16) ()
- ⑤ (14, 35) ()

(4) 次の数の最大公約数を答えなさい。

- ① (6, 12) ()
- ② (16, 32) ()
- ③ (9, 36) ()
- ④ (14, 28) ()
- ⑤ (24, 36) ()

(5) 次の数の最大公約数を答えなさい。

- ① (36, 54) ()
- ② (18, 24) ()
- ③ (36, 64) ()
- ④ (42, 78) ()
- ⑤ (80, 90) ()

(6) 次の数の最大公約数を答えなさい。

- ① (54, 60) ()
- ② (72, 80) ()
- ③ (56, 80) ()
- ④ (72, 84) ()
- ⑤ (65, 78) ()

6 文章題

(1) 次の問いに答えなさい。

①りんごをはじめ4個で1包みにしていましたが、6個で1包みに包みかえました。りんごが全部で何個のとき、包みかえがうまくできますか。いちばん小さい数で答えなさい。

()

②子どもたちで、18個のかきと12個のみかんを同じ数ずつ分けます。何人のときに、どちらもあまりが出ないように分けられますか。いちばんたくさん子どもに分けたときの人数を答えなさい。

()

③子どもたちで、8本のバラと16本のガーベラを同じ数ずつ分けます。何人のときに、どちらもあまりが出ないように分けられますか。いちばんたくさん子どもに分けたときの人数を答えなさい。

()

④たてが2cm、横が3cmの長方形のますをならべて、1辺ができるだけ20cmに近い正方形の表をつくれます。1辺の長さは何cmになりますか。

()

⑤山下劇場^{げきじょう}では、2時間ごとに映画^{えいが}が始まり、駅前劇場では、3時間ごとに映画が始まります。午前9時に同時に映画が始まると、次に同時に始まるのは何時ですか。

()

⑥遊園地で、メリーゴーランドは6分ごとにお客さんを乗せて動きだし、ジェットコースターは14分ごとにお客さんを乗せて動きだします。午前10時に同時に動きだすと、次に同時に動きだすのは何時何分ですか。

()

⑦1目もり1cmの方眼紙があります。全体は、たてが10cm、横は15cmです。これを目もりの線にそって切り、紙があまりないように、できるだけ大きな、同じ大きさの正方形に分けます。1辺は何cmになりますか。

()

⑧オレンジが84個、なしが98個あります。オレンジとなしをまぜて、それぞれ同じ数ずつふくろに分けます。あまる数なく、できるだけ多くのふくろに分けるには、何ふくろに分ければよいですか。

()