



■ 整数の性質 公約数(1)

名前 _____

公約数についてのプリントです。

メモ

公約数について

Sunpuz!

「10の約数」でもあり、「8の約数」でもある数のことを、「10と8の公約数」といいます。

10の約数

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

8の約数

1

2

3

4

5

6

7

8

1と2が10と8の公約数です。

問題1

公約数をみつけよう

Sunpuz!

20と28の公約数をみつけ、上記のように口で囲みましょう。

※20の約数、28の約数それぞれを○で囲み、公約数をみつけましょう。

20の約数 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

28の約数 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

20の約数 16 17 18 19 20

28の約数 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28



■ 整数の性質 公約数(1)

名前 _____

公約数についてのプリントです。

問題2 公約数を見つけよう

Sunpuz!

36と27の公約数を見つけ、上記のように口で囲みましょう。

※36の約数、27の約数それぞれを○で囲み、公約数を見つけましょう。

36の約数 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

27の約数 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

36の約数 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

27の約数 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27

36の約数 31 32 33 34 35 36

27の約数

問題3 公約数を見つけよう

Sunpuz!

35と45の公約数を見つけ、上記のように口で囲みましょう。

※35の約数、45の約数それぞれを○で囲み、公約数を見つけましょう。

35の約数 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

45の約数 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

35の約数 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

45の約数 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

35の約数 31 32 33 34 35

45の約数 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45



■ 整数の性質 公約数(1)

名前 _____

公約数についてのプリントです。

問題4 公約数を見つけよう



50と60の公約数を見つけ、上記のように口で囲みましょう。

※50の約数、60の約数それぞれを○で囲み、公約数を見つけましょう。

50の約数 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

60の約数 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

50の約数 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

60の約数 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

50の約数 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45

60の約数 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45

50の約数 46 47 48 49 50

60の約数 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

問題5 公約数を見つけよう



42と45の公約数を見つけ、上記のように口で囲みましょう。

※42の約数、45の約数それぞれを○で囲み、公約数を見つけましょう。

42の約数 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

45の約数 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

42の約数 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

45の約数 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

42の約数 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

45の約数 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45



答え ■ 整数の性質 公約数(1)

問題1 20の約数 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
28の約数 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
20の約数 16 17 18 19 20
28の約数 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

問題2 36の約数 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
27の約数 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
36の約数 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
27の約数 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27
36の約数 31 32 33 34 35 36
27の約数

問題3 35の約数 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
45の約数 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
35の約数 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
45の約数 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
35の約数 31 32 33 34 35
45の約数 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45

問題4 50の約数 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
60の約数 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
50の約数 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
60の約数 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
50の約数 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45
60の約数 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45
50の約数 46 47 48 49 50
60の約数 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60



答え ■ 整数の性質 公約数(1)

問題5	42の約数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	45の約数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	42の約数	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	45の約数	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	42の約数	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42			
	45の約数	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45