



■ 整数の性質 公倍数(3) ～公倍数と最小公倍数～

名前 _____

公倍数と最小公倍数についてのプリントです。

メモ

公倍数について

Sunpuz!

「3の倍数」でもあり、「2の倍数」でもある数のことを、「2と3の公倍数」といいます。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

6や12が2と3の公倍数ですね。

問題1

公倍数をみつけよう

Sunpuz!

60までの数のうち、5と6の公倍数をみつけ、上記のように口で囲みましょう。

※5の倍数、6の倍数それぞれを○で囲み、公倍数をみつけましょう。

5の倍数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6の倍数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

5の倍数	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
6の倍数	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

5の倍数	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
6の倍数	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45

5の倍数	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
6の倍数	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60



■ 整数の性質 公倍数(3) ～公倍数と最小公倍数～

名前 _____

公倍数と最小公倍数についてのプリントです。

問題2 公倍数をみつけよう

Sunpuz!

60までの数のうち、4と10の公倍数をみつけ、上記のように□で囲みましょう。

※4の倍数、10の倍数それぞれを○で囲み、公倍数をみつけましょう。

4の倍数 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

10の倍数 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

4の倍数 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

10の倍数 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

4の倍数 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45

10の倍数 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45

4の倍数 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

10の倍数 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

メモ 最小公倍数とは

Sunpuz!

最小公倍数とは、公倍数のなかで最も小さな数のことです。

2と3の最小公倍数は6となります。

3の倍数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2の倍数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15



■ 整数の性質 公倍数(3) ～公倍数と最小公倍数～

名前 _____

公倍数と最小公倍数についてのプリントです。

問題3 最小公倍数をみつけよう

Sunpuz!

3と5の最小公倍数をみつけ、□で囲みましょう。

※3の倍数、5の倍数それぞれを○で囲み、公倍数をみつけましょう。

3の倍数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

5の倍数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

3の倍数	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

5の倍数	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

3の倍数	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

5の倍数	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

問題4 最小公倍数をみつけよう

Sunpuz!

6と8の最小公倍数をみつけ、□で囲みましょう。

※6の倍数、8の倍数それぞれを○で囲み、公倍数をみつけましょう。

6の倍数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

8の倍数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

6の倍数	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

8の倍数	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

6の倍数	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

8の倍数	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

6の倍数	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

8の倍数	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



答え ■ 整数の性質 公倍数(3) ～公倍数と最小公倍数～

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

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



答え ■ 整数の性質 公倍数(3) ～公倍数と最小公倍数～

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

最小公倍数 … 15

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

最小公倍数 … 24