

年 組 名前



「整数」は、「偶数」と「奇数」に分けるられるよ
 「2」でわりきれぬ(あまりが0になる)「整数」が「偶数」で
 「2」でわりきれぬ(あまりが1になる)整数が「奇数」だよ



偶数(ぐうすう)と奇数(きすう)

● 偶数とは…2でわりきれぬ(あまりが0になる)整数

例: 8は偶数 ($8 \div 2 = 4$ あまり0)、246は偶数 ($246 \div 2 = 123$ あまり0)

ポイント 偶数の一の位は「0・2・4・6・8」

● 奇数とは…2でわりきれぬ(あまりが1になる)整数

例: 7は奇数 ($7 \div 2 = 3$ あまり1)、245は奇数 ($245 \div 2 = 122$ あまり1)

ポイント 奇数の一の位は「1・3・5・7・9」

0 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ …

□ は偶数 ○ は奇数 おぼえておこう 0は偶数

● 偶数… $2 \times \square$ 偶数の例: 2×0 2×1 2×5

● 奇数… $2 \times \square + 1$ 奇数の例: $2 \times 0 + 1$ $2 \times 1 + 1$ $2 \times 5 + 1$

偶数と奇数のきまり

- | | | |
|------------|------------|------------|
| ● 偶数+偶数=偶数 | ● 偶数+奇数=奇数 | ● 奇数+奇数=偶数 |
| ● 偶数-奇数=奇数 | ● 奇数-奇数=偶数 | |
| ● 偶数×偶数=偶数 | ● 偶数×奇数=偶数 | ● 奇数×奇数=奇数 |



「整数」は「偶数」と「奇数」にわけられる!
 「2でわりきる」なら「偶数」、
 「あまりが1でる」なら「奇数」、「0は偶数」



年 組 名前



ばいすう こう ばいすう
「倍数」や「公倍数」って、聞いたことある？
ばいすう
「4の倍数」なら「4・8・12・16・・・」になるよ。
せつめい
ちょっと説明するから、読んでみてね♪



倍数(ばいすう)と公倍数(こいばいすう)

ばいすう
●倍数とは…ある整数を整数倍した数(ある整数×整数)

例:3の倍数は「3・6・9・12……333…666…(限りなくある)」

ポイント

「3の倍数」は「3から3ずつ増えている数」なので、
「3でわりきれぬ数」は「3の倍数」だといえます。

例:45は3でわりきれぬ(45÷3=15あまり0)ので、「45は3の倍数」

おぼえておこう 「0の倍数」や「ある数の0倍の倍数」はありません

こう ばいすう きょうつう
●公倍数とは…いくつかの整数の共通な倍数

2の倍数 2・4・6・8・10・12……

2と3の公倍数

3の倍数 3・6・9・12・15……

2の倍数にも3の倍数にも、「6」や「12」があるよね。
だから「6」と「12」は、「2と3の公倍数」といえるんだ。

おぼえて 公倍数の中で1番小さい数を「最小公倍数」といいます

「2と3の最小公倍数」は「6」。1番小さい「公倍数」だよ。

そして「公倍数」は「最小公倍数の倍数」になるので、「2と3の公倍数」は

「6の倍数(6・12・18・24・30……)」と、6ずつ増えながらずっと続いていくよ。



「4と6の公倍数」は、「4の倍数 4・8・12・16……」で
「6の倍数 6・12・18・24……」だから、「最小公倍数
が12」になって、「12」ずつ増えて「12・24・36……」



5年生

算数ドリル

倍数と公倍数①-3

時間 10分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



「2でわった」ときに、「わりきれぬ整数」を「偶数」。
 「わりきれずに1あまる整数」を「奇数」というよ。
 「偶数」は「一の位が 0・2・4・6・8」のどれかで、
 「奇数」は「一の位が 1・3・5・7・9」のどれかになるよ。



1 次の数を、偶数と奇数に分けよう【1つ5点】

(1) 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

偶数 [] 奇数 []

(2) 0 2 5 7 10 13 24 77 109 330 821

偶数 [] 奇数 []

2 次の整数の集まりの中に、奇数は何個ありますか？【1つ5点】

(1) 0から10までの整数 答え _____

(2) 0から50までの整数 答え _____

(3) 10から50までの整数 答え _____

(4) 25から50までの整数 答え _____

おぼえておこう

1から10までの整数には
 「2・4・6・8・10」の5個の偶数
 「1・3・5・7・9」の5個の奇数
 5個ずつの「偶数」と「奇数」が
 あります

3 次の計算の答えは、偶数か奇数のどちらになりますか？【1つ4点】

(1) 偶数 + 偶数 [偶数 ・ 奇数] (2) 偶数 + 奇数 [偶数 ・ 奇数]

(2) 奇数 - 奇数 [偶数 ・ 奇数] (4) 奇数 × 偶数 [偶数 ・ 奇数]

(5) 奇数 × 奇数 [偶数 ・ 奇数]

5年生

算数ドリル

倍数と公倍数①-4

時間 10分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



「ある整数」を「整数倍」した数を、その数の「^{ばいすう}倍数」というよ。「3の倍数」なら、 3×1 の「3」、 3×2 の「6」、 3×3 の「9」・・・といったように、「3・6・9・12・15・・・」のような「 $3 \times \square$ 」の数が「3の倍数」ということだよ。



同じ数ずつ
ふえてるのにな

1 次の数の^{ばいすう}倍数を、小さい方から5つ書きましょう 【1つ5点】

(1) 4 の倍数 []

(2) 11 の倍数 []

2 1から100までの整数の中に、次の数の^{ばいすう}倍数は何個ありますか? 【1つ5点】

(1) 10の倍数 答え _____

(2) 25の倍数 答え _____

(3) 7の倍数 答え _____

(4) 4の倍数 答え _____

おぼえておこう

1から50までの整数にある「5の倍数」は「5・10・15・20・25・30・35・40・45・50」の10個だよ。1から50までには「50個の数」があるから、「 $50 \div 5$ 」で「少なくとも10個」の倍数があることがわかるね

3 8から52までの整数の中に、6の倍数は何個ありますか?

全ての倍数を書き出し、個数を答えよう

6の倍数 _____ 答え _____

4 次の()の中の数の、^{さいしやうこう}最小公倍数を答えましょう 【1つ5点】

(1) (3・6) 答え _____ (2) (11・55) 答え _____

(3) (2・4・6) 答え _____ (4) (18・30) 答え _____