

5年生

算数ドリル

倍数と公倍数②-1

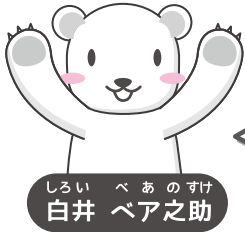
時間 10分

年 組 名前

点数

クリア 35点

/ 40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 次の計算の答えは、偶数か奇数かどちらの場合もあるかの、どれになりますか？

【1つ2点】

- (1) 偶数 + 奇数 + 偶数 + 奇数 [偶数 ・ 奇数 ・ どちらの場合もある]
- (2) (奇数 - 奇数) × 2 [偶数 ・ 奇数 ・ どちらの場合もある]
- (3) (偶数 + 偶数) ÷ 2 [偶数 ・ 奇数 ・ どちらの場合もある]
- (4) (偶数 - 偶数) × (偶数 + 奇数) [偶数 ・ 奇数 ・ どちらの場合もある]

2 次の数の倍数で、小さいほうから5番目の数を答えましょう 【1つ2点】

- (1) 5の倍数 答え 25 (2) 7の倍数 答え 35
- (3) 17の倍数 答え 85 (4) 33の倍数 答え 165

3 次の()の中の数の、最小公倍数を答えましょう 【1つ3点】

- (1) (2・3) 答え 6 (2) (5・10) 答え 10
- (3) (7・8) 答え 56 (4) (4・6) 答え 12
- (5) (12・15) 答え 60 (6) (24・42) 答え 168
- (7) (3・6・9) 答え 18 (8) (3・4・8) 答え 24

5年生

算数ドリル

倍数と公倍数②-2

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。「7の倍数」なら、 7×1 の「7」、 7×2 の「14」、 7×3 の「21」…といったように、「 $7 \cdot 14 \cdot 21 \cdots 49 \cdots$ 」のような「 $7 \times \square$ 」の数が「7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}倍数で、100に^{もっと}最も近い数を答えよう 【1つ5点】

- (1) 5の倍数 答え 100 (2) 3の倍数 答え 99
 (3) 6の倍数 答え 102 (4) 12の倍数 答え 96

2 次の()の中の数の、^{さいしゅう こう ばいすう}最小公倍数を答えよう 【1つ4点】

- (1) (5・6) 答え 30 (2) (3・11) 答え 33
 (3) (9・12) 答え 36 (4) (14・21) 答え 42
 (5) (6・28) 答え 84 (6) (17・51) 答え 51

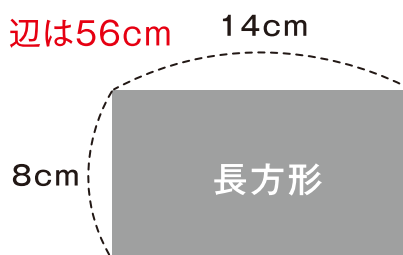
3 たて8cm・横^{よこ}14cmの長方形を何まいか^{なら}並べて大きな正方形を作るとき、できる正方形で1番小さな正方形の^{めんせき}面積は、何 cm^2 になりますか? 【6点】

答え 3136 cm^2

8と14の最小公倍数は56

問われている正方形の1辺は56cm

$56 \times 56 = 3136$



5年生

算数ドリル

倍数と公倍数②-3

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア 30点

/ 40点



- 3の倍数=全ての位の数の和が3の倍数
(654なら $6+5+4=15$ で3の倍数だから、654も3の倍数)
- 4の倍数=下2けたが「00」か「4の倍数」
(100や612は、下2けたが「00」か「12(4の倍数)」なので4の倍数)
- 8の倍数=下3けたが「000」か「8の倍数」(3000や7168は8の倍数)

1 次の倍数について答えましょう 【1つ5点】

(1) 3の倍数に○をつけよう [18 46 75 201 401 888]

(2) 4の倍数に○をつけよう [82 136 262 658 480 704]

2 8と12の公倍数について、答えましょう 【1つ5点】

(1) 最小公倍数はいくつですか? 答え 24

(2) 100に1番近い数はいくつですか? 答え 96

(3) 小さいほうから7番目の数はいくつですか? 答え 168

(4) 500に1番近い数は、
小さいほうから何番目の数ですか? 答え 21番目

3 15分ごとと、18分ごとにアラームが鳴る、2つの時計があります。

この2つの時計のアラームが、午前8時45分に同時に鳴りました。

(1) 次にこの2つの時計のアラームが同時に鳴るのは、何時何分ですか? 【5点】

答え 午前10時15分 (15・18)の最小公倍数は90。
午前8時45分の90分後は午前10時15分

(2) 午前8時45分から午後6時45分までに、この2つの時計のアラームは何回同時に鳴りますか? 【5点】

答え 7回 10時間は600分、 $600 \div 90 = 6$ あまり60。
8時45分に1回なっているので、同時に鳴るのは1回目+6回で7回