

偶数と奇数、倍数と約数①

5年 組 番

めあて：偶数と奇数および倍数、公倍数の意味や性質がわかる。

名前 _____

① □の中にあてはまる数や言葉を書きましょう。

① 下の数を偶数と奇数に分けましょう。

15 16 17 50 51 73 74 75 88 89 99 100

偶数… 16、50、74、88、100

奇数… 15、17、51、73、75、89、99

② 13453465 は偶数ですか奇数ですか。

奇数

③ □にあてはまる数を入れましょう。

$$38 = 2 \times 19$$

$$39 = 2 \times 19 + 1$$

② 下の問題に答えましょう。

① 2の倍数を○で囲みましょう。

0 1 (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) 11 (12) 13 (14) 15 (16) 17 (18) 19 (20)

② 3の倍数を○で囲みましょう。

0 1 2 (3) 4 5 (6) 7 8 (9) 10 11 (12) 13 14 (15) 16 17 (18) 19 20

③ □の中に、言葉や数を書きましょう。

2の倍数でも、3の倍数でもある数を2と3の **公倍数** といいます。

公倍数の中でも、一番小さい数を **最小公倍数** といいます。

③ ()の中の数の公倍数を、小さいほうから順に3つ求めましょう。

① (6, 8)

公倍数を探すときには
最小公倍数を使えば
簡単に見つけられたね。

24、48、72

② (3, 15)

15、30、45

③ (2, 6, 15)

30、60、90

④ ()の中の数の最小公倍数を求めましょう。

① (6, 15)

30

② (3, 12)

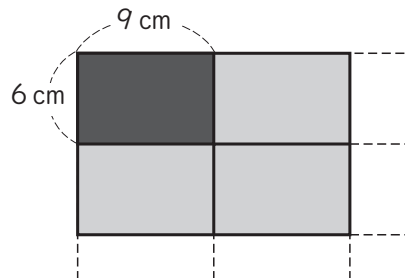
12

③ (3, 4, 20)

60

⑤ たて6 cm、横9 cmの長方形の紙を、同じ向きにすきまなくしきつめて、正方形を作ります。

できる正方形のうち、いちばん小さいものの1辺の長さは何 cm ですか。



正方形を作るために、たてと横の長さが同じになるように長方形をならべる必要があるね。

18cm