

めあて ● 整数を、偶数と奇数に分けることができる。

勉強した日 ___ 月 ___ 日

7. 偶数と奇数, 倍数と約数 □ 79~80

な
ま
え

1210点
点

① 偶数と奇数

1 整数を、 A , B の2つのグループに分けました。

Aグループ	0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20...
Bグループ	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21...

① Aグループ, Bグループの数は、それぞれ偶数ですか、奇数ですか。

ヒント

偶数は、2でわりきれぬ整数、
奇数は、2でわりきれぬ整数だね。

- ▶ Aグループ ()
- ▶ Bグループ ()



② 45は、A, Bどちらのグループに入りますか。

()

2 次の数は、それぞれ偶数ですか、奇数ですか。

- ③ 37 ()
- ④ 42 ()
- ⑤ 58 ()
- ⑥ 91 ()

3 25, 26は偶数ですか、奇数ですか。偶数には○, 奇数には△を () に書きましよう。また、□にあてはまる数を書きましよう。

- ⑦ 25 ()
- ⑧ $25 = 2 \times \square + 1$
- ⑨ 26 ()
- ⑩ $26 = 2 \times \square$

下の3まいの数字カードをならべて、3けたの整数をつくるとき、(1), (2)の数を求めましよう。

2 5 8

- (1) いちばん大きい偶数 ()
- (2) いちばん小さい奇数 ()

② 倍数と公倍数

1 下の数直線を使って、2と7の^{こうばいすう}公倍数を調べます。

▶ 2の^{ばいすう}倍数と7の倍数を、それぞれ全部○で囲みましょう。

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

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

③ 20より小さい2と7の公倍数をかきましょう。()

ヒント 2の倍数にも、7の倍数にもなっている数を、2と7の公倍数というよ。



2 次の数を、それぞれ全部○で囲みましょう。

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

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

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

3 2の数直線を使って、求めましょう。

⑦ 20より小さい3と6の公倍数を、全部書きましょう。

()

⑧ 3と6の最小公倍数はいくつですか。

()

4 下の数のうち、4と9の倍数をそれぞれ全部選んで書きましょう。

18 21 28 30 36 45 56

⑨ 4の倍数 () ⑩ 9の倍数 ()

問題の答え

1 から30までの整数のうち、2の倍数でも、3の倍数でもない数はどこにありますか。

1 2 3 …… ()