

でき る ようになったこと

ワークシート

□ べいすう きすう 偶数と奇数についてわかる。→ 57～58 ページ

1 次の数を偶数, 奇数に分けましょう。

0 1 2 4 8 9 13 17 68 108 493 78542

偶数

奇数

0, 2, 4, 8, 68,
108, 78542

1, 9, 13, 17,
493

□ 倍数, 約数を求めることができる。→ 60～61, 67～68 ページ

2 次の数の倍数を, 小さい方から順に3つ求めましょう。また, 約数を全部求めましょう。

① 6

倍数 6, 12, 18 約数 1, 2, 3, 6

② 13

倍数 13, 26, 39 約数 1, 13

③ 16

倍数 16, 32, 48 約数 1, 2, 4, 8, 16

④ 24

倍数 24, 48, 72 約数 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24

□ 公倍数, 最小公倍数を求めることができる。→ 62～63 ページ

3 次の組の数の公倍数を, 小さい方から順に3つ求めましょう。

また, 最小公倍数を求めましょう。

① (3, 6)

公倍数 6, 12, 18 最小公倍数 6

② (5, 7)

公倍数 35, 70, 105 最小公倍数 35

③ (6, 10)

公倍数 30, 60, 90 最小公倍数 30

④ (8, 12)

公倍数 24, 48, 72 最小公倍数 24

で き る ようになったこと

ワークシート

□ 公約数、最大公約数を求めることができる。→ 68～69ページ

4 次の組の数の公約数を、全部求めましょう。また、最大公約数を求めましょう。

① (9, 15)

公約数 1, 3 最大公約数 3

② (12, 24)

公約数 1, 2, 3, 4, 6, 12 最大公約数 12

③ (30, 42)

公約数 1, 2, 3, 6 最大公約数 6

④ (28, 42)

公約数 1, 2, 7, 14 最大公約数 14

□ 公倍数を使って、問題を解くことができる。→ 66ページ

5 ある駅を、電車は12分おきに、バスは8分おきに発車しています。午前9時に電車とバスが同時に出発しました。次に同時に出発するのは何時何分ですか。

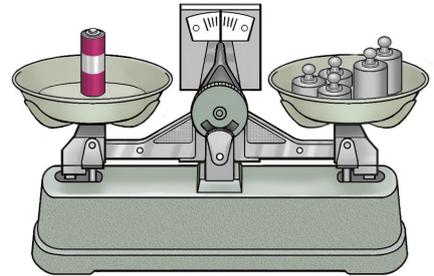
12と8の最小公倍数を求めればよい。

答え 午前9時24分

ま な び をいかそう

ワークシート

1 てんびんを使って、いろいろなものの重さを量ろうと思います。ただし、量るときには、3gのおもりと10gのおもりの2種類しか使えません。また、おもりは、右の皿だけにのせるものとします。どんな重さのものなら量れますか。



3の倍数と、10の倍数は量れるね。



どちらでもないものは量れないのかな。

① かん電池の重さを量ったら、3gのおもりが3個と、10gのおもりが2個でつり合いました。このとき、かん電池の重さは何gですか。

$$3 \times 3 + 10 \times 2 = 29$$

答え 29g

② このてんびんで量れない重さはどれですか。次の㉗～㉙の中から1つ選びましょう。

㉗ 9g ㉘ 10g ㉙ 11g ㉚ 12g

㉗は3gのおもり3個，㉘は10gのおもり1個，㉚は3gのおもり4個で量れる。

答え ㉙

③ ほかに量れない重さがありますか。

右の表の、量れる重さには○，量れない重さには×をつけて調べましょう。



1つずつ調べていくのは大変だね。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

④ どんな数が量れるか、倍数の考えを使って整理してみましょう。

3の倍数，3の倍数のそれぞれに10の倍数をたした数，10の倍数が量れる。