

学 年

4年

大きい数④

年 組 氏名

1 (1) 次の () に数字を入れなさい。

① 42億は、1億が () こ集まった数です。

② 530億は、1億が () こ集まった数です。

③ 2兆3000億は、1000億が () こ集まった数です。

④ 35兆は、1000億が () こ集まった数です。

⑤ 710兆は、10兆が () こ集まった数です。

⑥ 2600兆は、10兆が () こ集まった数です。

⑦ 8億3000万は、1000万が () こ集まった数です。

⑧ 2億は、100万が () こ集まった数です。

(2) 上のような問題の文を作り、答えも書きましょう。

① () は、1億が () こ集まった数です。

② () は、1000億が () こ集まった数です。

③ () は、10兆が () こ集まった数です。

④ () は、1000万が () こ集まった数です。

学 年

4 年

大きい数④

1 (1) 次の () に数字を入れなさい。

① 42億は、1億が (42) こ集まった数です。

② 530億は、1億が (530) こ集まった数です。

③ 2兆3000億は、1000億が (23) こ集まった数です。

④ 35兆は、1000億が (350) こ集まった数です。

⑤ 710兆は、10兆が (71) こ集まった数です。

⑥ 2600兆は、10兆が (260) こ集まった数です。

⑦ 8億3000万は、1000万が (83) こ集まった数です。

⑧ 2億は、100万が (200) こ集まった数です。

42億
1億
たてにならべると、
わかりやすいね。

1兆は1000億
が10こだから、
35兆は350こ
になるね。

710兆
10兆
たてにならべると、
わかりやすいね。

830000000
10000000
数字にしてたてにな
らべると、わかりや
すいね。

(2) 上のような問題の文を作り、答えも書きましょう。

(例)

① (540億) は、1億が (540) こ集まった数です。

② (2兆3000億) は、1000億が (23) こ集まった数です。

③ (370兆) は、10兆が (37) こ集まった数です。

④ (4億) は、1000万が (40) こ集まった数です。

上の問題とよく
似た問題を作っ
てみよう。むずか
しいのも作って
みてね

学 年
4 年

大きい数⑤

1 (1) 数字をあるきまりにしたがって、じゅんばんにならべています。() に数字を書きましょう。
 どの位がかわっているかよく見よう。

① 7000万 … (8000万) … 9000万 … 1億 … (1億1000万)

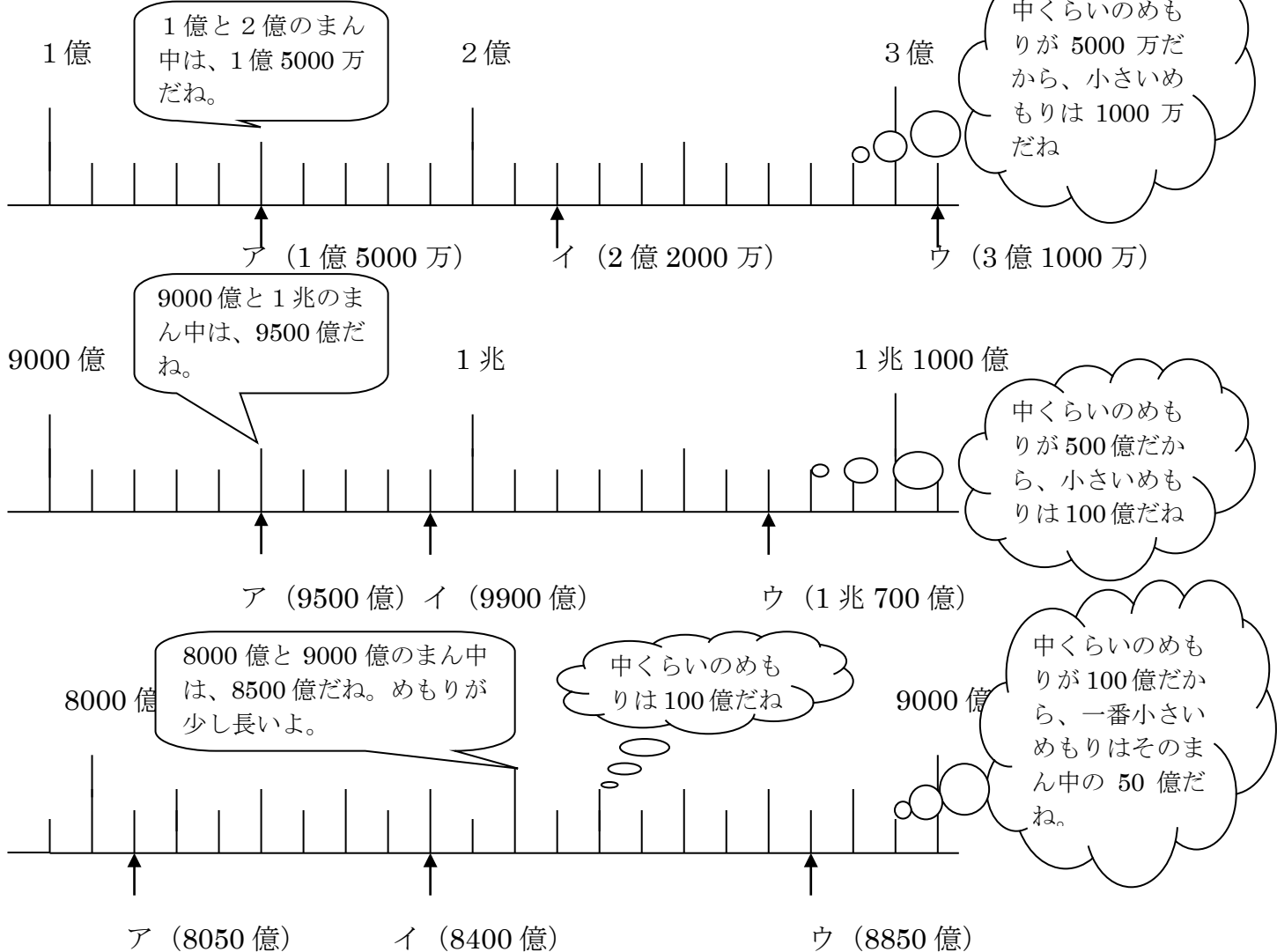
② 4100億 … (4150億) … 4200億 … 4250億 … (4300億)

③ (3兆2000億) … (3兆3000億) … 3兆4000億 … 3兆5000億 … (3兆6000億)

④ 9800億 … 9900億 … (1兆) … (1兆100億) … (1兆200億)

⑤ 3兆5000億 … 4兆 … (4兆5000億) … (5兆) … 5兆5000億

(2) 次の数直線のめもりを読みなさい。



学 年

4 年

大きい数⑥

年 組 氏名

- 1 (1) 次の数を10倍した数と10でわった数を () に書きなさい。

10倍する

10でわる

① 300億 () ()

② 6000万 () ()

③ 7兆 () ()

④ 5兆3000億 () ()

- (2) 同じような問題を自分で考えて答えも書きましょう。

問題

10倍する

10でわる

⑤ () () ()

⑥ () () ()

- 2 (1) $37 \times 25 = 925$ を使って、次の答えを求めましょう

① 3700×2500

② $37万 \times 25$

③ $37万 \times 25万$

④ $37億 \times 25万$

⑤ $37億 \times 250$

- (2) $37 \times 25 = 925$ を使った同じような問題を、自分で考えて答えも書きましょう。

⑥ () \times () = ()

⑦ () \times () = ()

- (3) この仕組みを使って、次の計算をしよう。

① $6000 \times 7000 =$

② $9億 \times 8万 =$

学 年

4 年

大きい数⑥

年 組 氏

10倍すると、位が1つ上がるので、0が1つ増えるよ。
1000万の次は1億、1000億の次は1兆になるね。

1 (1) 次の数を10倍した数と10でわった数を()に書きなさい。

10倍する

10でわる

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| ① 300億 | (3000億) | (30億) |
| ② 6000万 | (6億) | (600万) |
| ③ 7兆 | (70兆) | (7000億) |
| ④ 5兆3000億 | (53兆) | (5300億) |

(2) 同じような問題を自分で考えて答えも書きましょう。

問題

10倍する

10でわる

- | | | |
|--------------|-------------|-------------|
| ⑤ (例 13億) | (130億) | (1億3000万) |
| ⑥ (例 2700億) | (2兆7000億) | (270億) |

2 (1) $37 \times 25 = 925$ を使って、次の答えを求めましょう

① $3700 \times 2500 = 925$ 万

② $37万 \times 25 = 925$ 万

③ $37万 \times 25万 = 925$ 億

④ $37億 \times 25万 = 925$ 兆

⑤ $37億 \times 250 = 9250$ 億

10でわると、位が1つ下がるよ。1兆の下は1000億、1億の下は1000万だね。

あとで100倍と100倍で1万倍するから0を4つつけるといいね。

あとで1億倍で0を8こ、1万倍で0を4こ、合計12こで1兆倍になるね。

(2) $37 \times 25 = 925$ を使った同じような問題を、自分で考えて答えも書きましょう。

⑥ (例 37万) \times (2500) = (9億2500万)

⑦ (例 370万) \times (250万) = (9兆2500億)

(3) この仕組みを使って、次の計算をしよう。

① $6000 \times 7000 = 42000000$

② $9億 \times 8万 = 72兆$