

おく
一億をこえる数

4年 組 名前

3まい目 かんがえる | 筋道を立てて考える

1 2 3 4 めやす 15分

- 1 ある市が1年間に使うお金は、およそ600億^{おく}円です。けんさんとあかりさんが、その大きさについて話しています。

けん^と 600億^{おく}円って、どれくらいの大きさなんだろう。

あかり^り 1億^{おく}円を1まいのカードで表すと、600まい分だね。

けん^と じゃあ、1兆^{ちよう}円にするには、カードは何まいいるのかな。

- (1) ㊶～㊸にあてはまる数を書きましょう。

考え方のとちゅう

1億^{おく}を10倍すると10億^{おく}、10億^{おく}を10倍すると100億^{おく}…と進むので、1000億^{おく}を10倍した数が㊶^アです。だから、1兆^{ちよう}円にするにはカードが㊶^イまいいります。600億^{おく}円はカードが600まいなので、あと㊶^ウまいたりません。また、600億^{おく}を10でわった数は㊶^エです。

㊶^ア㊶^イ㊶^ウ㊶^エ

- 2 この市が、毎年600億^{おく}円ずつ使うとして考えます。

ヒント 10倍すると位が1つ上がるね。100倍なら位は2つ上がるよ。

- (1) 10年間で使うお金は、合わせて何億^{おく}円ですか。

- (2) 20年間では、合わせて何兆^{ちよう}何億^{おく}円ですか。

- 3 大きな数のしくみをふり返って考えます。

- (1) 5兆^{ちよう}は、1億^{おく}を何こ集めた数ですか。

- (2) 3000億^{おく}を100倍した数を、兆^{ちよう}を使って書きましょう。

一億をこえる数

4年 組 名前

3まい目 かんがえる | 筋道を立てて考える

答え

1 2 3 4 めやす 15分

- 1 ある市が1年間に使うお金は、およそ600億円です。けんとさんとあかりさんが、その大きさについて話しています。

けんと 600億円って、どれくらいの大きさなんだろう。

あかり 1億円を1まいのカードで表すと、600まい分だね。

けんと じゃあ、1兆円にするには、カードは何まいいるのかな。

- (1) ㊶～㊸にあてはまる数を書きましょう。

考え方のとちゅう

1億を10倍すると10億、10億を10倍すると100億…と進むので、1000億を10倍した数が㊶です。だから、1兆円にするにはカードが㊶まいいります。600億円はカードが600まいなので、あと㊷まいたりません。また、600億を10でわった数は㊸です。

㊶ 1兆

㊷ 1万

㊸ 9400

㊹ 60億

- 2 この市が、毎年600億円ずつ使うとして考えます。

ヒント 10倍すると位が1つ上がるね。100倍なら位は2つ上がるよ。

- (1) 10年間で使うお金は、合わせて何億円ですか。

6000億円

- (2) 20年間では、合わせて何兆何億円ですか。

1兆2000億円

- 3 大きな数のしくみをふり返って考えます。

- (1) 5兆は、1億を何こ集めた数ですか。

5万こ

- (2) 3000億を100倍した数を、兆を使って書きましょう。

30兆

考え方

大問1 1兆は1000億の10倍、1億の1万倍です。1万÷600=9400。

大問2 600億の10倍は6000億、その2倍で1兆2000億です。