

## 数のはげみ チャレンジ

5年-1

整数と小数

1 中国の浙江省には、世界で一番長い35.673kmの海にかかる橋があります。  
この35.673という数について答えましょう。

① 35とどんな数を合わせた数ですか。

②  $\frac{1}{10}$ の位  $\frac{1}{100}$ の位  $\frac{1}{1000}$ の位の数字をかきましよう。

2 青森県と北海道を結ぶ青函トンネルの長さは53.85kmです。  
この53.85という数について答えましょう。

①  $\frac{1}{10}$ の位  $\frac{1}{100}$ の位の数字をかきましよう。

② 10倍, 100倍, 1000倍した数をかきましよう。

3 135.043を10倍, 100倍, 1000倍した数をかきましよう。

10倍, 100倍, 1000倍したとき, 小数点の位置がどのように移るかを説明しまし  
よう。

$\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{100}$ ,  $\frac{1}{1000}$ にしたとき, 小数点の位置がどのように移るかを説明しま  
しよう。

4  $\boxed{2}$ ,  $\boxed{5}$ ,  $\boxed{4}$ ,  $\boxed{7}$  のカードを1まいずつ使い,  
右の  $\boxed{\quad}$  にあてはめて小数をつくりましよう。

--	--	--	--

① いちばん小さい数はどんな数ですか。

② いちばん大きい数はどんな数ですか。

## 数のはげみ

## チャレンジ

5年-2

小数×小数の筆算

1 式をかいて答えを求めましょう。

① 1m60円のひも3.6mの代金

② 1Lの重さが0.9kgの食用油0.5Lの重さ

③  $2.5\text{m}^2$ のかだんの1.5倍の広さ

2  $56 \times 32 = 1792$ です。このことを使って、次の計算をしましょう。

①  $56 \times 3.2$

②  $5.6 \times 3.2$

③  $0.56 \times 0.32$

3 どの□にも0でない同じ数が入ります。積がかけられる数より小さくなるのはどれですか。そのわけも説明しましょう。

① □ × 3.6

答え

そのわけ

② □ × 0.4

③ □ × 0.03

④ □ × 1.07

# 数のはげみ チャレンジ

5年-3

小数÷小数の筆算

1 どの□にも0でない同じ数が入ります。商がわられる数より大きくなるのはどれですか。そのわけも説明しましょう。

①  $\square \div 3.4$

答え

そのわけ

②  $\square \div 4$

③  $\square \div 0.76$

④  $\square \div 0.2$

--

--

2 次の商を (あ), (い), (う) に分けてみましょう。

①  $1.4 \div 0.7$

②  $1.4 \div 1$

③  $1.4 \div 7$

④  $1.4 \div 0.5$

⑤  $1.4 \div 1.4$

(あ) 商 > 1.4	(い) 商 = 1.4	(う) 商 < 1.4

## 数のはげみ

## チャレンジ

5年－4

倍数と約数①

1 サッカーの世界カップは、第4回大会が1950年にブラジルで行われ、その後は4年ごとに開かれています。

① 次の年のうちで、ワールドカップが開かれた年はどれですか。

○をつけましょう。

A. 1970年    B. 1980年    C. 1998年    D. 2000年    E. 2002年

② ワールドカップが開かれた年は、4の倍数になっていますか。

2 大きいふん水と小さいふん水があります。大きいふん水は10分ごと、小さいふん水は8分ごとに水をふき上げます。

午前10時30分に2つのふん水が同時にふき上げました。次に同時にふき上げるのは何時何分ですか。

3 5年生が36人、6年生が48人います。

ソーラン節の練習のために、5年生と6年生のまじった、同じ人数のグループをつくりたい。余る人が出ないように、できるだけ多くのグループをつくるには、グループの数をどれだけにするにすればよいですか。

## 数のはげみ

## チャレンジ

5年-5

倍数と約数②

1 2の倍数と3の倍数について次の問いに答えましょう。

① 1から100までの整数のうち、2の倍数はいくつありますか。

② 1から100までの整数のうち、3の倍数はいくつありますか。

③ 1から100までの整数のうち、2の倍数でも3の倍数でもない数はいくつありますか。

2 次の問いに答えましょう。

① 1から100までの整数のうち、6の倍数を小さい順に全部答えましょう。

② 1から100までの整数のうち、9の倍数を小さい順に全部答えましょう。

③ 1から100までの整数のうち、15の倍数を小さい順に全部答えましょう。

3 10けたの整数「234□56△789」があります。□は100万の位の数、△は1000の位の数です。この□と△に0～9までの整数を入れ、この数を99の倍数にしましょう。

$$\square = \square \quad \triangle = \square$$

## 数のはげみ

## チャレンジ

5年－6

倍数と約数③

1 次の問いに答えましょう。

- ① 5でも、6でもわり切れる整数のうち、2番目に小さい数はなんですか。
- ② 12でも、18でも5あまる整数のうち、一番小さい数は何ですか。
- ③ 15でも、25でもわり切れる整数のうち、1000に一番近い数は何ですか。

2 1から5までの数字カードが1枚ずつあります。次の問いに答えましょう。

- ① カードを2枚使ってつくる数のうち、2の倍数をすべてかきなさい。
- ② カードを2枚使ってつくる数のうち、5の倍数をすべてかきなさい。
- ③ カードを3枚使ってつくる数のうち、3の倍数をすべてかきなさい。

## 数のはげみ

## チャレンジ

5年-7

分数のたし算・ひき算

- 1 牛乳が  $1\frac{1}{3}$  L あります。朝に  $\frac{1}{5}$  L, 昼に  $\frac{1}{2}$  L 飲むと、残りは何Lですか。  
(式)



\_\_\_\_\_

- 2  $\frac{3}{4}$  kg のみかんが  $\frac{1}{5}$  kg のかごに入っています。みかんを何 kg か食べてから、かごと重さをはかると  $\frac{9}{20}$  kg ありました。食べたのは何 kg でしょうか。  
(式)



\_\_\_\_\_

- 3 たかしさんは  $\frac{1}{2}$  m のリボンを持っています。お兄さんはたかしさんより  $\frac{1}{4}$  m 長いリボンを、お姉さんは、お兄さんより  $\frac{1}{5}$  m 長いリボンを持っています。  
お姉さんのリボンは何mでしょうか。  
(式)



\_\_\_\_\_

- 4 赤いテープが  $2\frac{1}{3}$  m あります。青いテープは赤いテープより  $\frac{1}{4}$  m 長いそうです。赤いテープと青いテープを重ねずにつなげると何mになりますか。  
(式)



\_\_\_\_\_

# 数のはげみ チャレンジ

5年-8 | 分数のパズルをところ！（たし算ひき算）

□にあう分数を入れてみましょう。

	+		=	$\frac{5}{6}$
-		-		-
$\frac{5}{12}$	+		=	
=		=		=
	+	$\frac{1}{6}$	=	$\frac{1}{4}$

	+	$\frac{1}{5}$	=	
-		-		-
	+		=	$\frac{1}{5}$
=		=		=
	+	$\frac{1}{6}$	=	$\frac{1}{4}$

	-		=	
+		-		+
$\frac{1}{7}$	+		=	$\frac{1}{3}$
=		=		=
	-	$\frac{10}{21}$	=	$\frac{1}{2}$

	-	$\frac{1}{3}$	=	
-		+		-
	+		=	$\frac{1}{3}$
=		=		=
$\frac{3}{4}$	-		=	$\frac{2}{9}$