

がい数を使った計算

名前

学習日

ポイント

- ① 和や差を見積もるときは、それぞれの数を求めようと思う位までのがい数にしてから計算します。
- ② ふくざつなかけ算の積を見積もるときは、ふつう、かけられる数もかける数も上から1けたのがい数にして計算します。
- ③ ふくざつなわり算の商を見積もるときは、ふつう、わられる数もわる数も上から1けたのがい数にして計算します。

きほん問題

1 次の和や差を求めなさい。また、四捨五入して、百の位までのがい数にして見積もりなさい。

(1) $275 + 512$

(2) $941 - 298$

答え

答え

見積もり

見積もり

2 次の積や商をがい数で求めます。□にあてはまる数を答えなさい。

(1)

$$\begin{array}{r}
 215 \times 28 \\
 \text{上から1けたの} \downarrow \quad \downarrow \text{上から1けたの} \\
 \text{がい数にする。} \quad \text{がい数にする。} \\
 \square \text{ア} \times \square \text{イ} = \square \text{ウ}
 \end{array}$$

ア

イ

ウ

(2)

$$\begin{array}{r}
 8985 \div 87 \\
 \text{上から1けたの} \downarrow \quad \downarrow \text{上から1けたの} \\
 \text{がい数にする。} \quad \text{がい数にする。} \\
 \square \text{ア} \div \square \text{イ} = \square \text{ウ}
 \end{array}$$

ア

イ

ウ

がい数を使った計算

名前

学習日

チャレンジ問題

1

次の和や差を、四捨五入して百の位までのがい数にして見積もりなさい。

(1) $408 + 327$

(2) $2136 + 5458$

(3) $667 - 215$

(4) $4283 - 1525$

2

次の積を、四捨五入して上から1けたのがい数にして見積もりなさい。

(1) 724×865

(2) 1898×608

3

次の商を、四捨五入してわられる数もわる数も上から1けたのがい数にして見積もりなさい。

(1) $3607 \div 19$

(2) $65843 \div 687$

4

右の3つの品物を買おうと思います。代金の合計はおよそ何百円ですか。

ノート	138円
はさみ	487円
ペン	295円

5

子ども会の行事で83人で、バス旅行に行きます。かし切りバスを2台かかると44600円かかります。1人分のバス代はおよそいくらになりますか。四捨五入して上から1けたのがい数にして計算しなさい。

がい数を使った計算

【きほん問題】

かい答	アドバイス
<p>1</p> <p>(1) 答え 787 見積もり 800</p> <p>(2) 答え 643 見積もり 600</p>	<p>1</p> <p>(1) $275 + 512 \rightarrow 300 + 500 = 800$</p> <p>(2) $941 - 298 \rightarrow 900 - 300 = 600$</p>
<p>2</p> <p>(1) ア 200 イ 30 ウ 6000</p> <p>(2) ア 9000 イ 90 ウ 100</p>	<p>2</p> <p>(1) かけられる数とかける数を上から1けたのがい数にして計算します。</p> <p>(2) わられる数もわる数も上から1けたのがい数にして計算します。</p>

がい数を使った計算

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
<p>1</p> <p>(1) 700 (2) 7600 (3) 500 (4) 2800</p>	<p>1</p> <p>(2) $2100 + 5500 = 7600$ (4) $4300 - 1500 = 2800$</p>
<p>2</p> <p>(1) 630000 (2) 1200000</p>	<p>2</p> <p>(1) $700 \times 900 = 630000$ (2) $2000 \times 600 = 1200000$</p>
<p>3</p> <p>(1) 200 (2) 100</p>	<p>3</p> <p>(1) $4000 \div 20 = 200$ (2) $70000 \div 700 = 100$</p>
<p>4</p> <p>およそ 900 円</p>	<p>4</p> <p>$100 + 500 + 300 = 900$ (円)</p>
<p>5</p> <p>およそ 500 円</p>	<p>5</p> <p>$40000 \div 80 = 500$ (円)</p>