

がい数, 四捨五入

名前

学習日

ポイント

- ① およその数のことをがい数といいます。
- ② すぐ下の位が、0から4のときは切り捨て、5から9のときは切り上げて、がい数を求める方法をししやごにゅう四捨五入といいます。
- ③ 以上は「その数に等しいか、それより大きいこと」、以下は「その数に等しいか、それより小さいこと」、みまん未満は「その数より小さいこと」を表します。

きほん問題

1 右の表は、野球のしあいの入場者数を表しています。次の問いに答えなさい。

土よう日	26437人
日よう日	26571人

(1) 26437人は、26000人と27000人のどちらに近いですか。

(2) 日よう日の入場者数は、約何万何千人といえよいですか。

2 次の問いに答えなさい。

(1) 次の数を、千の位で四捨五入しなさい。

① 43905

② 158623

(2) 次の数を、四捨五入して、一万の位までのがい数にしなさい。

① 76328

② 241690

(3) 7以上 10以下の整数を全部書きなさい。

(4) 2以上 5未満の整数を全部書きなさい。

がい数, 四捨五入

名前

学習日

チャレンジ問題

1

次の問いに答えなさい。

(1) 次の数を, 一万の位で四捨五入しなさい。

① 1408256

② 2973465

(2) 次の数を, 四捨五入して, 千の位までのがい数にしなさい。

① 82504

② 178296

(3) 次の数の中から, 四捨五入して上から2けたのがい数にすると360000になるものをすべて選び, 記号で答えなさい。

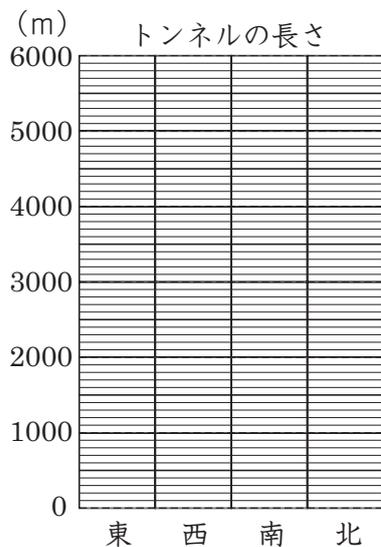
ア 354871 イ 363900 ウ 365429 エ 352108 オ 358670

(4) 一の位で四捨五入して70になる数はいくつ以上いくつ未満ですか。

2

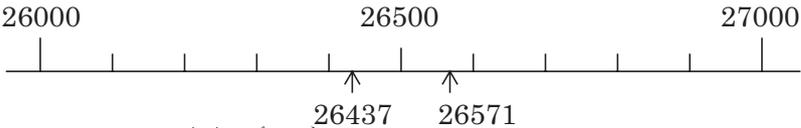
下の表のトンネルの長さを, 1000mで1cmとしてぼうグラフに表します。トンネルの長さを四捨五入して, 百の位までのがい数にしてから, 右のぼうがんにかきなさい。

名前	長さ(m)
東トンネル	3470
西トンネル	2836
南トンネル	5413
北トンネル	4297



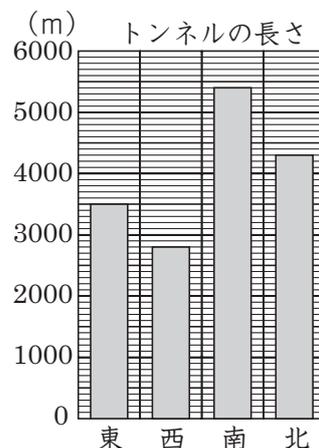
がい数, 四捨五入

【きほん問題】

かい答	アドバイス
<p>1</p> <p>(1) 26000 人 (2) 約 27000 人</p> <p>2</p> <p>(1)① 40000 ② 160000 (2)① 80000 ② 240000 (3) 7, 8, 9, 10 (4) 2, 3, 4</p>	<p>1</p> <p>数直線を使って考えます。</p>  <p>(2) 百の位を四捨五入して、約 27000 人。数直線でも確認してください。</p> <p>2</p> <p>(1)① 4<u>3</u>905 切り捨て → 40000 ② 15<u>8</u>623 切り上げ → 160000 (2) 千の位で四捨五入します。 ① 7<u>6</u>328 切り上げ → 80000 ② 24<u>1</u>690 切り捨て → 240000 (3) 7 以上は 7 をふくみます。 10 以下は 10 をふくみます。 (4) 2 以上は 2 をふくみます。 5 未満は 5 をふくみません。</p>

がい数, 四捨五入

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス										
<p>1</p> <p>(1)① 1400000 ② 3000000</p> <p>(2)① 83000 ② 178000</p> <p>(3) イ, オ</p> <p>(4) 65以上 75未満</p>	<p>1</p> <p>(1)① 14<u>0</u>8256 切り捨て → 1400000 ② 29<u>7</u>3465 切り上げ → 3000000</p> <p>(2) 百の位で四捨五入します。</p> <p>(3) アとエは350000, ウは370000になります。</p> <p>(4) 75を一の位で四捨五入すると, 80になります。 65以上 75未満は, 74.9などの小数もふくまれます。</p>										
<p>2</p> <p>(m) トンネルの長さ</p>  <table border="1"> <caption>トンネルの長さ (m)</caption> <thead> <tr> <th>トンネルの種類</th> <th>長さ (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>東</td> <td>3500</td> </tr> <tr> <td>西</td> <td>2800</td> </tr> <tr> <td>南</td> <td>5400</td> </tr> <tr> <td>北</td> <td>4300</td> </tr> </tbody> </table>	トンネルの種類	長さ (m)	東	3500	西	2800	南	5400	北	4300	<p>2</p> <p>トンネルの長さを, 十の位で四捨五入して, 百の位までのがい数にすると, それぞれ次のようになります。</p> <p>東トンネル…3500 m 西トンネル…2800 m 南トンネル…5400 m 北トンネル…4300 m</p>
トンネルの種類	長さ (m)										
東	3500										
西	2800										
南	5400										
北	4300										