億· 兆を4けたの組で読む

考える手がかり

万（まん）· 億（おく）· 兆（ちょう）は、4けたごとのまとまりです。

6,040,200,700,098を、右から4けたずつ分けます。

6 | 0402 | 0070 | 0098は、6兆402億70万98です。

組の中の0は、数が入っていない位を表します。

見本：同じ幅の四つの組

兆の組	億の組	万の組	一の組
6	0402	0070	0098

6兆402億70万98

右から4けたずつ。組の中の0も残す。

自分の言葉と図でたしかめる

6兆402億70万98と6兆402億700万98を、どの組から比べますか。

同じ兆· 億の組の次は、万の組を比べます。

1億は10000万、1兆は10000億です。組と単位を対応させます。

三けたの区切りがある数でも、万· 億· 兆は右から四けたごとに読み直します。

自分の位の表· 読み方· 大小の説明

どの位まで残すかを先に決める

考える手がかり

四捨五入（ししゃごにゅう）では、残す位のすぐ下の数字を見ます。

58,649を千の位までのがい数にするなら、百の位の6を見て59,000です。

千の位の数字を見て、一万の位までにするなら、60,000です。

上から何けた残す場合も、途中の0を飛ばして数えません。

見本：残す位と見る位を分ける



千の位の8を残し、次の百の位の6を見る。

58,649 → 59,000

自分の言葉と図でたしかめる

「千の位まで残す」と「千の位の数字を見る」を、区別して説明します。

もとの数とがい数が、だいたい同じ大きさかもたしかめます。

四捨五入しても、必ず元の数と同じ値になるとは限りません。

残す数字· 見る数字への印と自分の説明

整数のはしと、見積もりの目的

考える手がかり

千の位まで四捨五入して92,000になる、もとの整数を考えます。

91,500以上92,499以下の整数です。91,499と92,500は入りません。

右の図は、下と上のはしを別々に拡大しています。

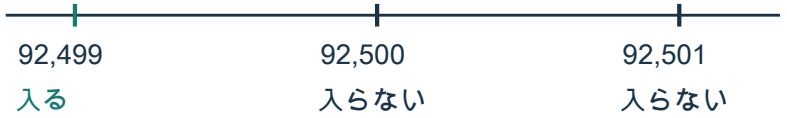
何を残し、どこを見て判断するかを、整数ごとにたしかめます。

見本：入る整数・入らない整数

下のはし：整数を1ずつ



上のはし：整数を1ずつ



自分の言葉と図でたしかめる

練習の税込価格：289円・468円・157円を一つずつ買います。

100円単位で切り上げて見積もると300+500+200=1000円です。

1000円あれば、この三つは買えると判断できます。

950円では？ この切り上げによる見積もりだけで「足りない」とは決められません。

950円の場合の、自分の式と判断の根拠

C1・C2：自分の図と判断

C1. 12 | 0034 | 0506 | 0070という四つの組を、自分の位の表にしてください。兆・億・万・一の組をそろえ、三けた区切りの数字と、万・億・兆を使う読み方の両方に表してください。組の0を残す理由も説明してください。

解答・理由を書く

C2. 兆の組は1けたの正の数、億の組は0、万の組は0を含む4けた、一の組は0という数を、自分で一つ作ってください。四つの組の表と数字、読み方を対応させ、0がある位置を説明してください。

解答・理由を書く

C1：自分の表・図・説明

C2：自分の表・図・説明

C3· C4：自分の図と判断

C3. 407,650を、千の位までのがい数と、上から2けたのがい数にしてください。自分の位の図で残す数字と見る数字を別の印にし、なぜ二つの答えが違うか説明してください。

解答· 理由を書く

C3：自分の表· 図· 説明

C4. 千の位まで四捨五入して36,000になる、もとの整数を自分の数直線に示してください。下と上のはし、そのすぐ外の整数を区別し、四つの整数を実際に四捨五入してたしかめてください。

解答· 理由を書く

C4：自分の表· 図· 説明

C5・C6：自分の図と判断

C5. 友達は「8,095,100の上から2けたは、0を飛ばして8と9を残すから8,900,000」と言いました。自分の位の表と印で確かめて直し、途中の0をどう数えるか説明してください。

解答・理由を書く

C6. 練習の税込価格315円・284円・176円を、一つずつ買います。正確な合計を出す前に、100円単位の切り上げによる見積もりを使って900円で買えるか考えてください。各値段と見積もりを結ぶ自分の図と式、判断の理由を残してください。

解答・理由を書く

C5：自分の表・図・説明

C6：自分の表・図・説明

C7・C8：自分の図と判断

C7. 練習の税込価格241円・358円・129円を、一つずつ買います。友達は「切り上げて見積もると900円だから、800円では絶対に足りない」と言いました。自分の式や図で、この判断が正しいか確かめて説明してください。

解答・理由を書く

C8. 税込価格がどれも1円以上400円未満で、100円の倍数ではない三つの商品と、1000円以下の予算を自分で作ってください。一つずつ買うとき、100円単位で切り上げて見積もっても予算以内になるようにし、値段・見積もりの表と判断の図を作って説明してください。実在店の調査ではなく、作った条件での練習です。

解答・理由を書く

C7：自分の表・図・説明

C8：自分の表・図・説明