



分数同士のかけ算

分数の乗法及び除法の計算

組 番

名前

つ なみ
津波の高さは、人の何倍もの高さになることがあります。



Aくんの身長は $\frac{3}{2}$ mで、Aくんのまちに予想される津波の高さは、その $\frac{29}{6}$ 倍です。

Aくんのまちに予想される津波の高さは何mですか。

☆ポイントチェック☆

あてはまる言葉を「○」でかこみましょう。

津波は、身長と同じくらい ・ 身長の10倍以上 の高さになることがある。



分数同士のわり算

分数の乗法及び除法の計算

組 番

名前

大きな船が停まる港には、燃料である重油を貯めておくタンクがあります。



重油が $\frac{78}{3}$ L あったとき、重油の重さは $\frac{117}{5}$ kg でした。

重油 1 L は何kgですか。分数と小数の両方で表しましょう。

☆ポイントチェック☆

つなみ
津波で流され、津波と一緒に陸へ押し寄せそうなものを考えましょう



分数同士のかけ算

分数の乗法及び除法の計算

組 番

名前

つ なみ
津波の高さは、人の何倍もの高さになることがあります。



Aくんの身長は $\frac{3}{2}$ mで、Aくんのまちに予想される津波の高さは、その $\frac{29}{6}$ 倍です。

Aくんのまちに予想される津波の高さは何mですか。

$$\frac{29}{4} \text{ m}$$

実際に身長1.5mくらいの児童を対照とし、非常に高い津波が襲来することがあることをご指導ください。
8mを超える津波は、建物を飲み込んでいくほどの威力を有しており、沿岸での住宅被害は100%となります。

☆問題文中の津波高さを学校周辺地域の津波高さに置き換えたり、解答する児童自身の身長に置き換えたりすることで、理解を深めることができます。

☆ポイントチェック☆

あてはまる言葉を「○」でかこみましょう。

津波は、身長と同じくらい ・ 身長の10倍以上 の高さになることがある。



分数同士のわり算

分数の乗法及び除法の計算

組 番

名前

大きな船が停まる港には、燃料である重油を貯めておくタンクがあります。



重油が $\frac{78}{3}$ L あったとき、重油の重さは $\frac{117}{5}$ kg でした。

重油 1 L は何kgですか。分数と小数の両方で表しましょう。

$$\frac{9}{10} \text{ kg} \quad 0.9\text{kg}$$

津波被害は、波だけでなく、波で押し流されたものでより被害が拡大されます。港にあるコンテナや重油タンク、海岸付近の家なども流されれば凶器と化します。このような漂流物による被害を防ぐためにも、早期避難が重要であることをご指導ください。

学校付近や学区内港や海岸周辺の漂流可能性物の確認

☆ポイントチェック☆

つなみ
津波で流され、津波と一緒に陸へ押し寄せそうなものを考えましょう

重油タンク 船舶 家 壊れた防潮堤 etc