

学習日	月 日	得点	/100点
-----	-----	----	-------

1 まさとしさんは、分数に次のきまりがあることを知りました。

分数の分母と分子に0でない同じ数をかけたり、分数の分母と分子を0でない同じ数でわったりしても、大きさは変わらない。

たとえば、 $\frac{1}{2}$ の分母と分子に6729をかけると、 $\frac{1}{2} = \frac{6729}{13458}$ がわかります。まさとしさんは、このきまりを使った分数パズルに挑戦しています。



分数パズル

$\frac{6729}{13458}$ には1～9の数字が1回ずつ使われています。このような分数の中で、 $\frac{1}{2}$ と等しい分数は12こあります。このうち、分子の千の位が9の分数は3こです。すべて見つけましょう。

分数パズルの答えを求めましょう。(1つ20点)

(), (), ()

まず、分母の一万の位と千の位の数字を考えるといいよ。



2 11月20日はピザの日。グレアプ町の「もりもりピザ」は、ピザがおいしくて有名なお店です。下の図はお店の前にあるかんばんですが、 $\frac{1}{4}$ の大きさのピザのねだんが消えています。

ピザの日☆キャンペーン!

いつもは1まい2800円。今日だけ400円引き！
分けて買うこともできます！ 今日のおねだんは下の表のとおり。

大きさ	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{8}$
ねだん	1250円	850円	?円	450円	350円

お店の人はあるきまりにしたがって、ねだんを決めています。そのきまりを発見して、 $\frac{1}{4}$ の大きさのピザのねだんを求めましょう。

(式20点・答え20点)

式

答え ()

知って **かっこいい!** 分数の知識

$\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \dots$ のように、分子が1の分数を **単位分数** というよ。また、分数の真ん中の横線を **括線** というんだ。分数にくわしくなってきたきみは分数はかせだよ!