

おもしろ算数⑥⑧(小5・6年生)

(このページは、直接入力できません。そのまま見るか、印刷してもらって使ってね!!)

小学校5・6年生の みなさん、こんにちは。

おもしろ算数⑥⑧は、⑥⑥⑥⑦に続いて「割合」の問題です。



【問題】

ケンタさんとこずえさんが、サッカーのシュート練習をしました。

ケンタさんは、15回シュートをけて6回ゴールしました。

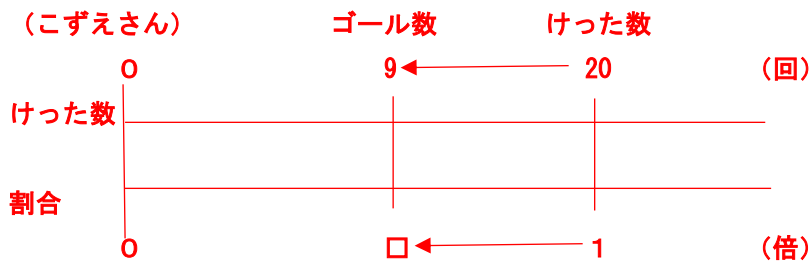
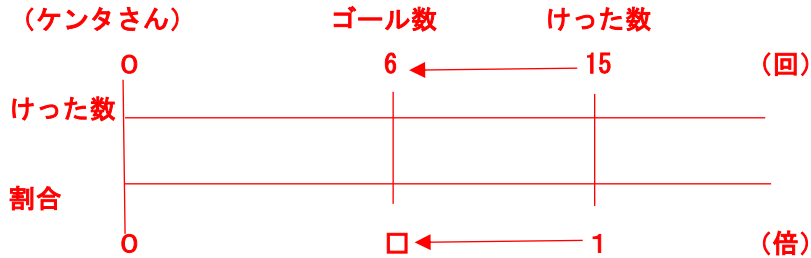
こずえさんは、20回シュートをけて9回ゴールしました。

どちらがゴールする割合が高いかこたえましょう。

【自分の考え】

答え. こずえさんの方がゴールする割合が高い。

どちらの割合が高いか比べる問題です。



つぎに、数直線をもとにして、式を立てて解いてみましょう。

はじめに、それぞれの割合を求めます。

割合を求める式は、「割合=比べる量÷もとにする量」となります。

つぎに、ケンタさんのゴールする割合は、 $6 \div 15 = 0.4$

こずえさんのゴールする割合は、 $9 \div 20 = 0.45$

だから、こずえさんのゴールする割合の方が高くなります。

※この問題は、割合を求める問題でした。

割合の問題は、「もとにする量」「比べる量」「割合」の関係を明らかにすれば解決できます。

そのためには、数直線にそれらの関係を表すことが解決の手がかりとなりますね。