

授業でわかる!

⑦ 割合あてゲームをしよう!



下の図では、全体の何%に色がぬられているかな?



50%よりは多いよね。



70%よりは少ないかな?



あなたの予想はどうか?



わりあい割合の学習をイメージ豊かに楽しもう。



あなたの予想

%



きちんと求めるために、まず、全体の長さをはからないとね。

わたしは、色をぬったところの長さをはかってみるわ。



【問題1】 上の図の長さをはかって、全体の何%に色がぬられているか求めましょう。

割合 = 部分の長さ ÷ 全体の長さ
(くらべられる量) (もとにする量)

部分の長さ……6 cm

全体の長さ…… cm

割合 = $6 \div \text{} = \text{}$
= %



まい



次の問題でイメージ力をためそう。

【問題2】 次の図で、全体の何%に色がぬられているでしょうか。まず予想をし、それからはかって求めましょう。

(1)



予想 () %

はかった結果 () %

(2)



予想 () %

はかった結果 () %

(3)



予想 () %

はかった結果 () %

【問題3】 下の図の30%の長さのところに色をぬりましょう。

(1)

(2)

ぬったら
確かめよう。



ゆうな



部分の長さ = 全体の長さ × 割合



なので、全体の長さをはかって求める。

(1)は5cmなので、 $5 \times \square = \square$ (cm)

(2)は cmなので、 $\square \times \square = \square$ (cm)



%は小数に
直して計算
するんだね。



【問題4】 下の図で、色をぬった部分の長さは全体の16%です。100%の長さはどこまでになりますか。予想をつけてから、確かめましょう。



16%を 倍すると96%なので、16%の長さの 倍のところより少し先になります。



まい



16%分の長さは2cm4mm。



全体の長さ = 部分の長さ ÷ 割合

の式を使って、

$24 \div \square = \square$ (mm)

100%の長さは cmです。



ひろき



【問題5】 下の図で、100%の長さはどこまでになりますか。予想をしてから、計算して確かめてみましょう。

(1) 25%

(2) 70%



割合の学習も、このようにイメージをもってとりくむと、わかりやすくなるよ。自信ついたかな。

