



低・中学年からチャレンジ

中・高学年にオススメ

高学年もガンバレ



私と
いっしょに
考えてね



君は
と解ける
かな？

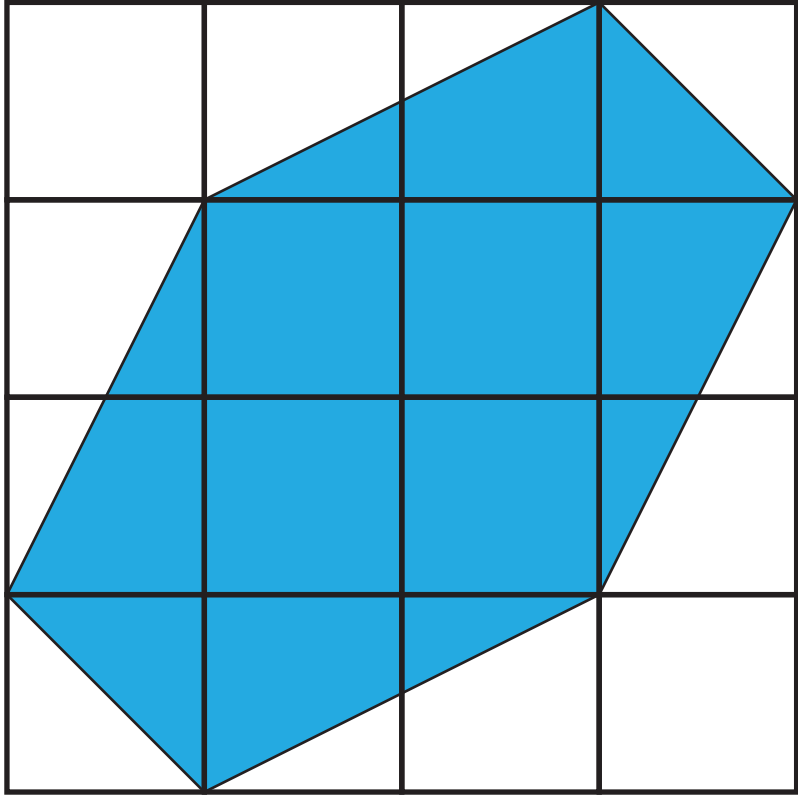


ヒントも
見ながら
挑戦しよう

1



同じ大きさの正方形を16個ならべて線をひき、真ん中の部分を青くぬったよ。青い図形（六角形）の大きさは正方形何個分かな。



真ん中の正方形4個は全体が青いけど、そのまわりは白と青がまざってぴったり何個って言えないよ～

あっ 白と青がまざった正方形を青だけにする方法を考えれば、いいってことなんじゃない？

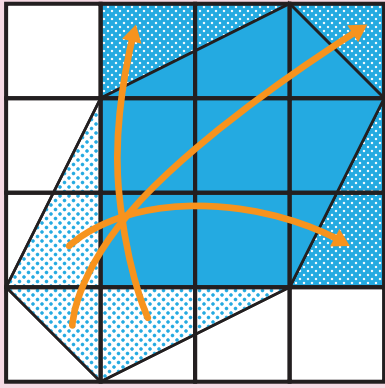


1

こたえ 9個分

図のように、青い部分の形や大きさをかえないようにして移動します。すると、全体が青い正方形と全体が白い正方形にわかれます。

青い部分は正方形9個分ありますね。また、白い部分は正方形7個分です。



（移動のしかたはこれ以外にもあります）

2



空らん「+」「-」「×」「÷」のどれかをに入れて式を完成させてね。同じ記号を何回使ってもいいよ。

(1) $9 \square 8 \square 4 \square 2 = 10$

(2) $6 \square 7 \square 8 \square 4 = 10$



左から順に計算していけばいいんだよね

「×」と「÷」は「+」と「-」よりも先に計算するんだよ



今回は、かっこ（ ）は使わないのか

2

こたえ

- (1) $9 + 8 \div 4 \div 2 = 10$
(2) $6 \times 7 - 8 \times 4 = 10$

さらに数字の並びをかえて、答えが10になる式をほかにも作ってみましょう。

(1) を9, 4, 2, 8とならべかえると、
 $9 + 4 \times 2 \div 8 = 10$ $9 \times 4 \div 2 - 8 = 10$

(2) を7, 6, 4, 8とならべかえると、
 $7 \times 6 - 4 \times 8 = 10$ $7 + 6 \times 4 \div 8 = 10$

などの式ができます。今回はかっこを使いませんでしたが、使うともっと多くの式が作れます。