

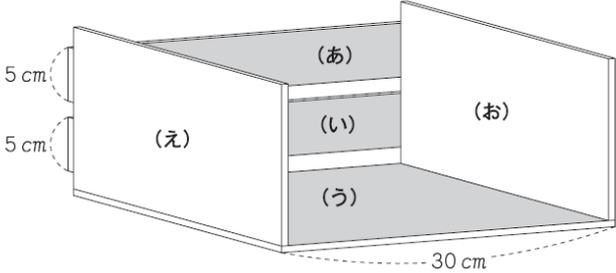
Challenge

4年 算数

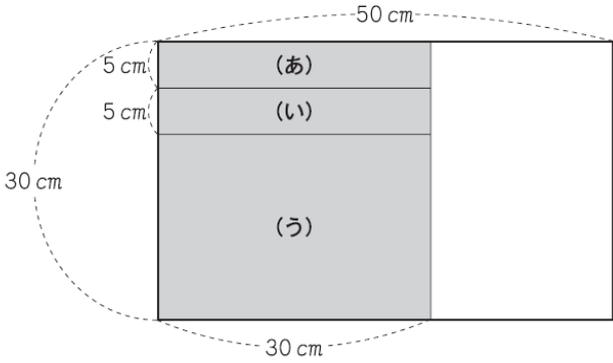
チャレンジ問題 12月 ② (月 日)

名前	
----	--

1 よしおさんたちは、図画工作の時間に本立てを作ることになりました。
よしおさんは、右のような本立てを作ろうと考えています。

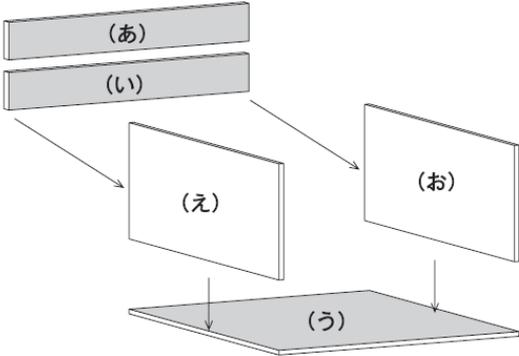


本立てを作るのに使うのは、右のような板です。この板は、たてが30cm、横が50cmの長方形です。



長方形(あ), (い), (う)は の部分を、下の図の線のように切って作ります。板の残りの の部分はあまりが出ないように切って、形も大きさも同じ2つの長方形(え), (お)を作ります。

切り分けた5枚まいの長方形の板は、下のように組み立てます。



(え) はどのような長方形ですか。辺の長さと言葉を使って書きましょう。

Challenge

4年 算数

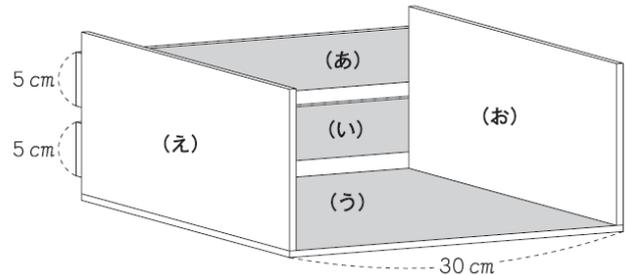
チャレンジ問題 12月 ② (月 日)

名 前

解 答

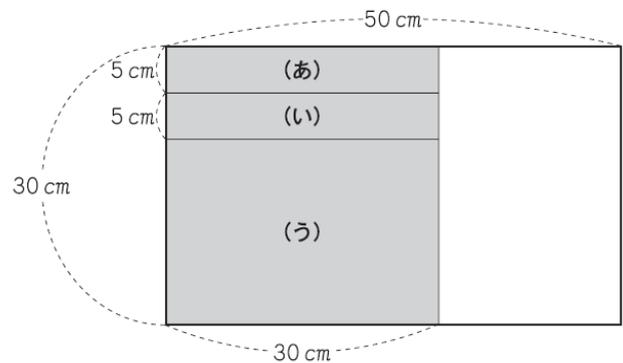
1 よしおさんたちは、図画工作の時間に本立てを作ることになりました。

よしおさんは、右のような本立てを作ろうと考えています。

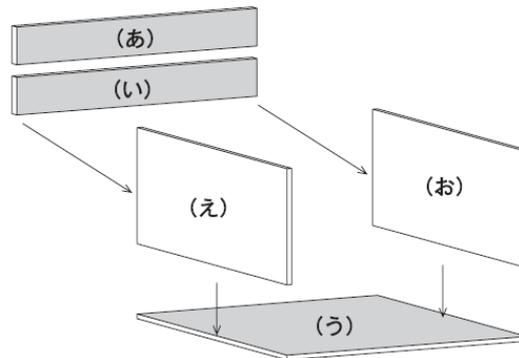


本立てを作るのに使うのは、右のような板です。この板は、たてが30 cm、横が50 cmの長方形です。

長方形(あ)、(い)、(う)は  の部分を、下の図の線のように切って作ります。板の残りの  の部分はあまりが出ないように切って、形も大きさも同じ2つの長方形(え)、(お)を作ります。



切り分けた5枚の長方形の板は、下の^{まい}ように組み立てます。



(え) はどのような長方形ですか。辺の長さと言葉を使って書きましょう。

(正答例)

たてが15cm、横が20cmの長方形

右側の白い長方形はたて30cm、横20cmです。(う)の板の横が20cmなので、白い部分をたて15cm、横20cmの2枚の長方形に分けます。

(参考) 過去の調査における正答率

問題番号	調査の名称 (実施学年)	正答率 (%)
1	平成 22 年度全国学力・学習状況調査 (6 年)	32.0

(参考) 解答類型及び過去の調査における反応率 (6 学年)

- ◎ … 解答として求める条件をすべて満たしている正答
- … 設問の趣旨に即し必要な条件を満たしている正答

問題番号	解答類型	反応率 (%)	自校の反応率	正答
1	(注意) 「縦」と「横」の対応は問わない。			
	(正答の条件) 辺の長さが 15cm, 20cm であることと, 長方形であることを書いている。			
	(正答例) ・たてが 15cm, 横が 20cm の長方形 ・辺の長さが 15cm と 20cm の長方形			
1	辺の長さが 15cm, 20cm であることと, 長方形であることを書いているもの	28.6		◎
2	辺の長さが 15cm, 20cm であることのみを書いているもの 例 たて 15cm, 横 20cm	3.4		○
3	「15cm」, 「20cm」, 長方形であることのみを書いているもの 例 15cm と 20cm の長方形	0.4		
4	「15cm」, 「20cm」のみを書いているもの 例 15cm, 20cm	0.1		
5	類型 1 から 4 以外で, 「15cm」, 「20cm」を書いているもの (誤った記述のあるものなど)	1.0		
6	「15」, 「20」を書いているが, 単位 (cm) が誤っているもの 「15」, 「20」を書いているが, 単位 (cm) を書いていないもの 例 辺の長さが 15 と 20 の長方形	0.4		
7	白い部分の半分であることを書いているもの 例 白い部分の半分の長方形	1.1		
8	白い部分を表す言葉や数値を書いているもの 例 たて 30cm, 横 20cm の長方形	17.8		
9	上記以外の解答	33.8		
0	無解答	13.4		