

直方体と立方体 ×だけ練習②(てんかい図)

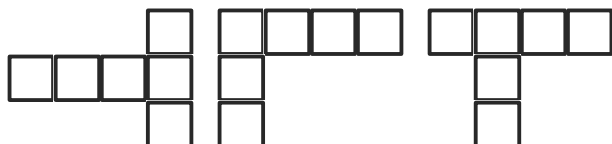
組み立てたときの面のならびを考える

なまえ _____

ひづけ _____

- ・ 答えの数を書きましょう。単位は四角の右にあります。計算は あいた所書いてもよい
- ・ 立方体のてんかい図を、組み立てたときのことを考えます
- ・ ア・イ・ウは、てんかい図の名前です。向かい合う面は、組み立てると はんたいがわの面です

- ① ア・イ・ウのてんかい図で、
立方体になるものは何こですか。



ア

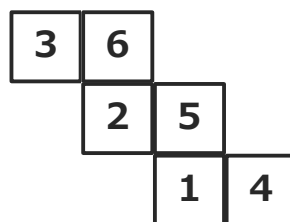
イ

ウ

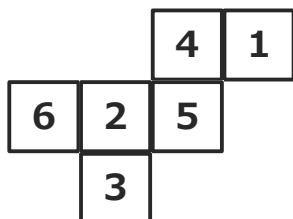
こ

- ②

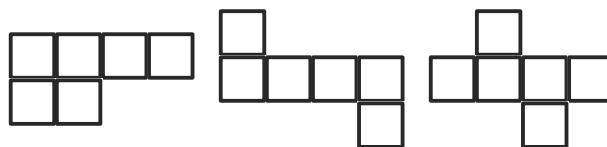
てんかい図を
組み立てます。
「5」の面と向かい合う
面の数字を
書きましょう。



- ③ てんかい図を
組み立てます。
「3」の面と向かい合う
面の数字を
書きましょう。



- ④ ア・イ・ウのてんかい図で、
立方体になるものは何こですか。



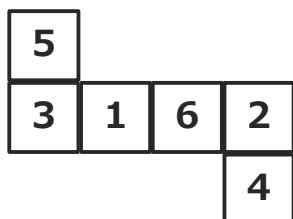
ア

イ

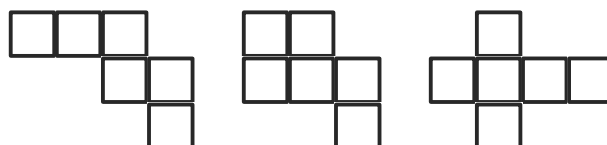
ウ

こ

- ⑤ てんかい図を
組み立てます。
「2」の面と向かい合う
面の数字を
書きましょう。



- ⑥ ア・イ・ウのてんかい図で、
立方体になるものは何こですか。



ア

イ

ウ

こ



直方体と立方体 ×だけ練習②(てんかい図)【こたえ】

なまえ _____

組み立てたときの面のならびを考える

ひづけ _____

ぜんぶできたら、まとめテストにちょうせんしましょう。

てんかい図は、紙にうつして切りぬき、折って組み立てると、たしかめられます。

① **1** こ

→ 3こ（ぜんぶ）とする誤答に注意。6つの正方形がつながっていても、組み立てると面が重なって立方体にならないものがある（イ・ウ）。

とき方 アは○・イは×・ウは× → ○は1こ

② **3**

→ 2とする誤答に注意。2は「5」の面と、てんかい図でとなり合っている面。組み立てても、となり合う。向かい合うのは3。

とき方 「5」の面を下にして組み立てると、上に来るのは「3」

③ **4**

→ 2とする誤答に注意。2は「3」の面と、てんかい図でとなり合っている面。組み立てても、となり合う。向かい合うのは4。

とき方 「3」の面を下にして組み立てると、上に来るのは「4」

④ **2** こ

→ 3こ（ぜんぶ）とする誤答に注意。6つの正方形がつながっていても、組み立てると面が重なって立方体にならないものがある（ア）。

とき方 アは×・イは○・ウは○ → ○は2こ

⑤ **1**

→ 6とする誤答に注意。6は「2」の面と、てんかい図でとなり合っている面。組み立てても、となり合う。向かい合うのは1。

とき方 「2」の面を下にして組み立てると、上に来るのは「1」

⑥ **1** こ

→ 3こ（ぜんぶ）とする誤答に注意。6つの正方形がつながっていても、組み立てると面が重なって立方体にならないものがある（ア・イ）。

とき方 アは×・イは×・ウは○ → ○は1こ