





教材3-B-(1)の解答 図形の面積

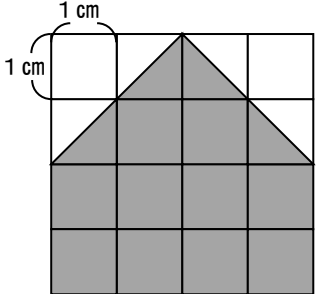
② 『図形の色のついた部分の面積は何cm²でしょうか』の解決のために

(1)  が1こで何cm²ですか。また  は何こありますか。

cm² こ

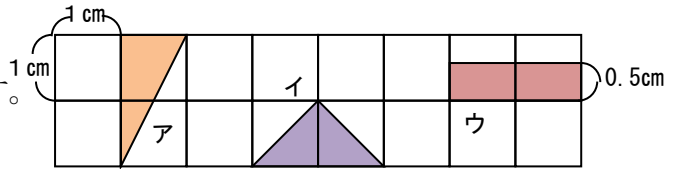
(2)  は何こで1 cm²ですか。また  は何こありますか。

こ こ



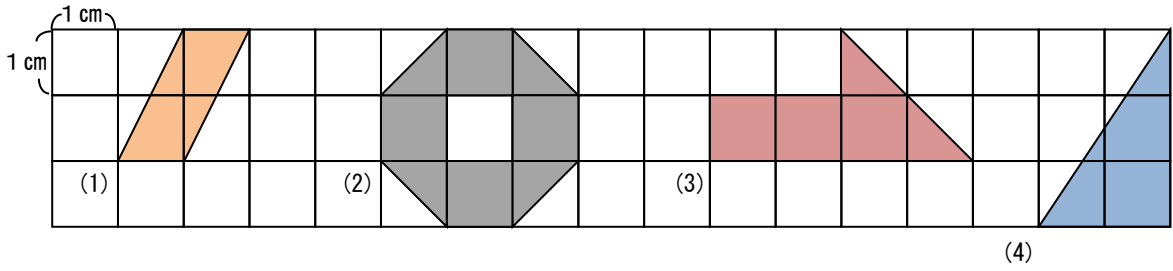
たしかめよう

①ア、イ、ウの面積は、それぞれ1 cm²です。そのわけを説明しましょう。

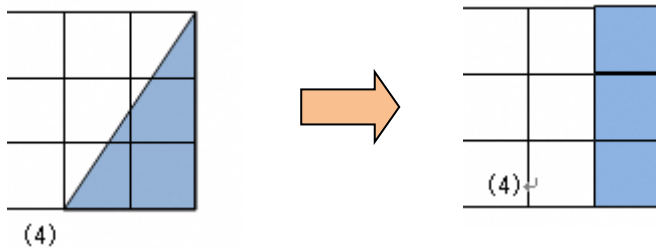
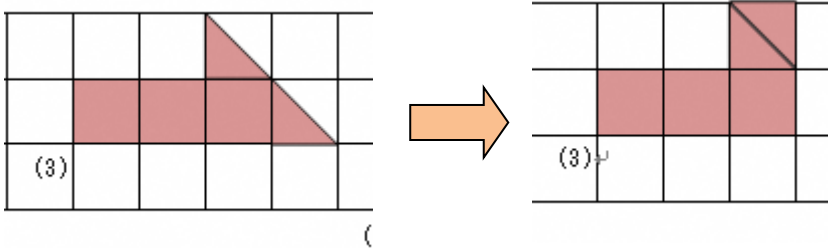
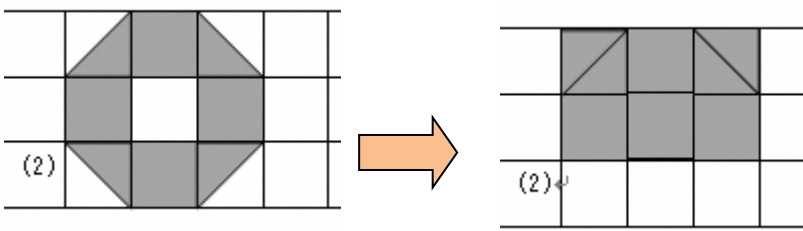
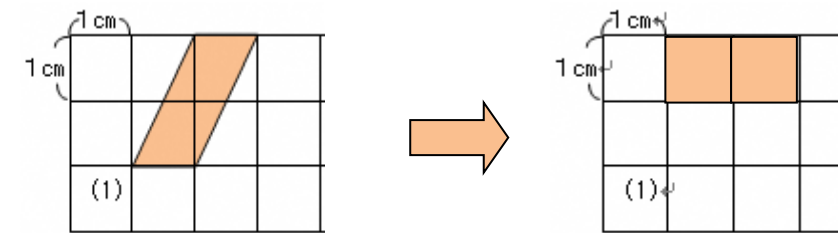


- ア (れい)
下の三角形を上のマスのあいているところにいどうさせると、1 cm × 1 cm の正方形になる。
- イ (れい)
右の直角三角形を左のマスのあいているところにいどうさせると、1 cm × 1 cm の正方形になる。
- ウ (れい)
右の長方形を左のマスのあいているところにいどうさせると1 cm × 1 cm の正方形になる。

② 次の図の面積は、それぞれ何 cm^2 でしょうか。



- (1) 2 cm^2 (2) 6 cm^2 (3) 4 cm^2 (4) 3 cm^2



もとめ方 れい

それぞれ左図から右図のように三角形や正方形をいどうさせる。

教材3-B-(2)の解答

図形の面積

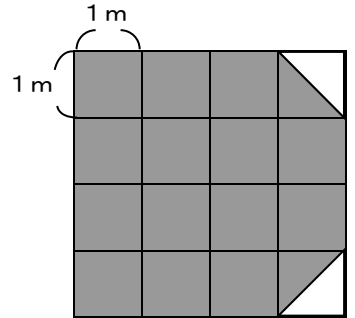
② 『いちばん広いへやはどれでしょうか。下の①～③の中から一つ選び、番号で答えましょう。また、そのへやの面積は何 m^2 でしょうか。』の解決のために

*それぞれのへやに、 $1 m^2$ がいくつあるか考えましょう。

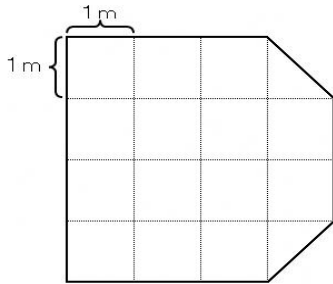
(1) 右の図は①のへやです。

■ は1個で $1 m^2$ です。▲ はどのようにすれば $1 m^2$ になるでしょう。考え方を書きましょう。

(れい)
三角形は四角形の半分になっているから、三角形2つで $1 m^2$ と数える。

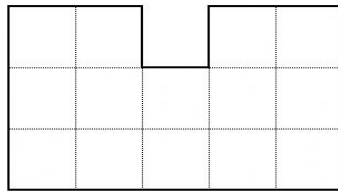


(2) ①～③のへやは、何 m^2 でしょう。



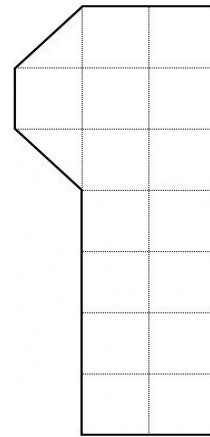
①

15 m^2



②

14 m^2



③

16 m^2

$1 m^2$ がいくつありますか。

答

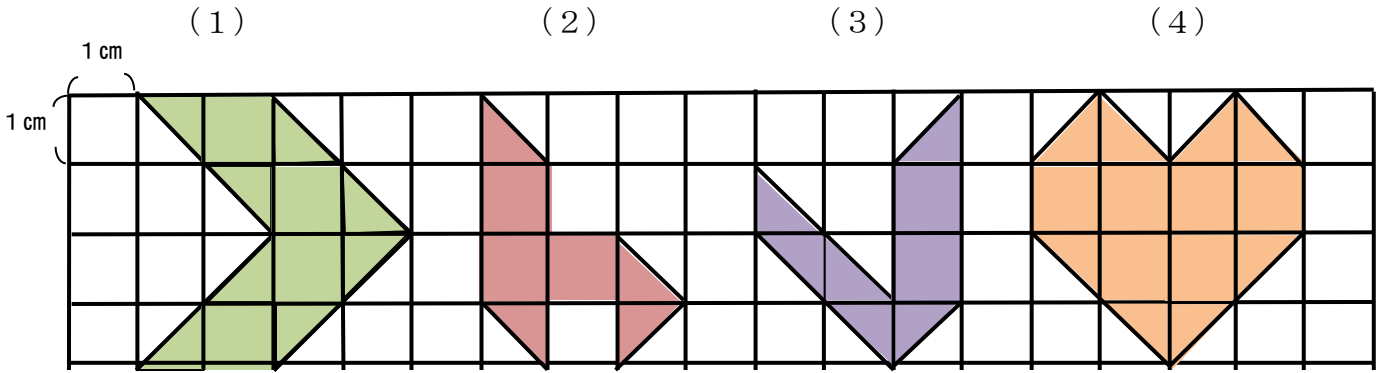
③

たしかめよう

年 組 番 名前

* 1 cm^2 が、いくつあるでしょう。

① 次の図の面積は、それぞれ何 cm^2 でしょう。



8 cm^2

5 cm^2


5 cm^2

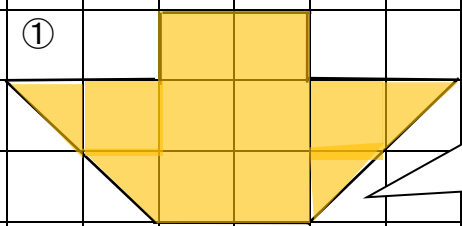
10 cm^2

教材 3-B-(3) の解答 図形の面積

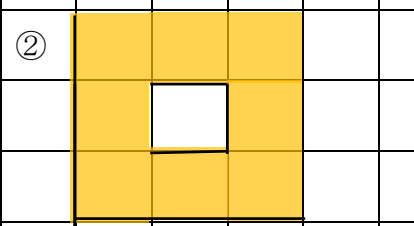
② 『次の方眼^{ほうがん}のなかで、色のついた部分の面積が 9 cm^2 になるものはどれでしょう。
次の①～③の中から2つ選び、番号で答えましょう。』の解決のために

(1) 1 cm  の面積は □ cm^2  が何個分か考えましょう。

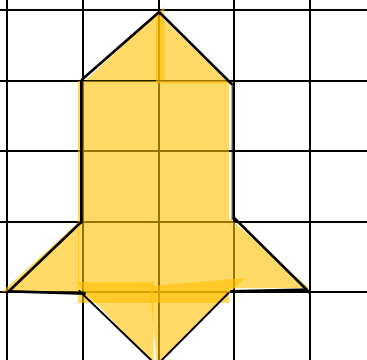
 の部分
はどう考えれば
いいかな。
移動すると
 1 cm^2 がつくれ
そうだね。

① 

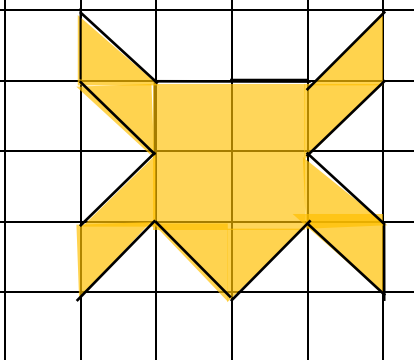
10 個分 = **10** cm^2

② 

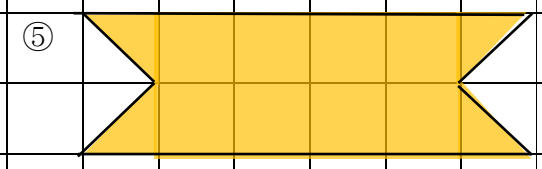
8 個分 = **8** cm^2

③ 

9 個分 = **9** cm^2

④ 

9 個分 = **9** cm^2

⑤ 

10 個分 = **10** cm^2

1 cm
 1 cm

答が 9 cm^2 になる図形は

と **③** と **④**

たしかめよう

年 組 番 名前

① 色のついた部分の面積が、 9 cm^2 になるような図を他にもかきましょう。

