

チェック

次の問いに答えましょう。

① 面積が 126cm^2 の長方形をかこうと思います。

たての長さを 14cm にすると、横の長さは何 cm にすればよいか答えましょう。もとめる式も答えましょう。

式 ($126 \div 14$)

(9) cm^2

② 一辺が次の長さの正方形の面積の単位を答えましょう。

・1辺が 1m の正方形 → $1 (\text{m}^2)$

・1辺が 10m の正方形 → $1 (\text{a})$

・1辺が 100m の正方形 → $1 (\text{ha})$

・1辺が 1km の正方形 → $1 (\text{km}^2)$

③ 線で結びましょう。

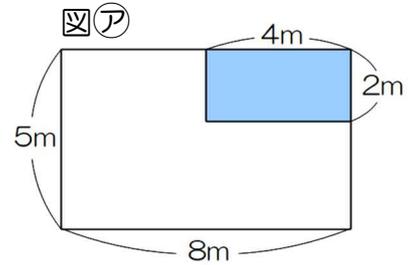
宮崎県の面積	→	7000km^2
はがきの面積	→	2400cm^2
プールの面積	→	150cm^2
つくえの面積	→	370m^2

問題



公園に、花だんをつくります。たてが 5m 、横が 8m 分の土地のうち、一部分を、しばふにしたいと思っています。

右の図②のような、たてが 5m 、横が 8m の長方形の形をした花だんがあります。この中に、たてが 2m 、横が 4m の長方形の の部分をつくり、しばふの部分にします。



(1) の部分のまわりにロープをはります。ロープの長さは、どのような式でもとめられますか。次のア～オから2つえらび、記号に○をつけましょう。

ア $4+2$ イ 4×2 **ウ** $4+2+4+2$ エ $4 \times 2 \times 2$ **オ** $(4+2) \times 2$

(2) 花だんの白い部分 に、パンジーをうえます。

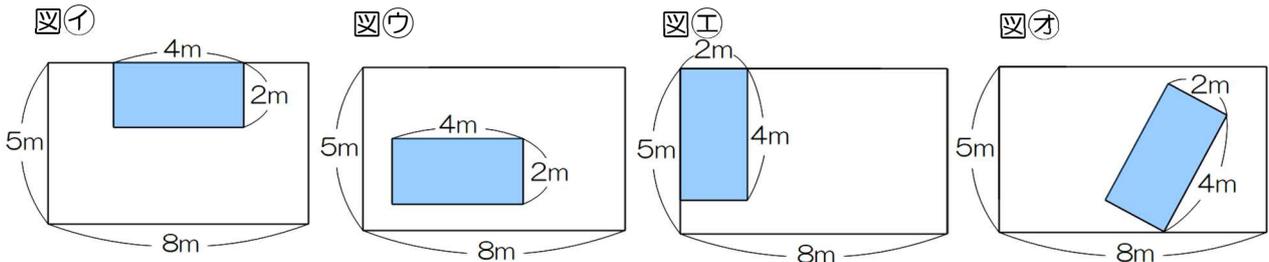
の部分の面積は、どのような式でもとめられますか。次のア～エから1つえらび、記号に○をつけましょう。



ア $2 \times 4 + 2 \times 8$ **イ** $5 \times 8 - 2 \times 4$ ウ $4 \times 8 - 2 \times 5$ エ $2 \times 8 - 2 \times 5$

(3) 次の図①、②、③、④は、たてが 5m 、横が 8m の長方形の形をした花だんです。

この中に、たてが 2m 、横が 4m の長方形の の部分があります。図①、②、③、④の白い部分の面積は、図②の の部分の面積と同じになります。なぜ、面積が同じになるのですか。そのわけを、言葉や式や図を使ってかきましょう。



(例) すべて $5 \times 8 - 2 \times 4$ の式で、白い部分の面積をもとめることができるから。