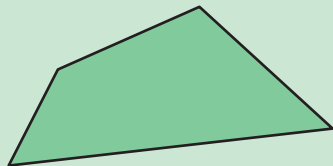


図形①

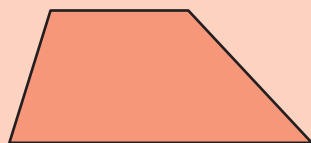
● 第1クォーター／第2クォーター

ア

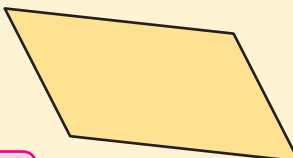
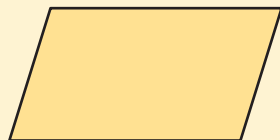
4本の直線で囲まれた形



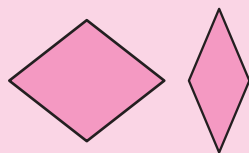
イ

向かい合う1組の辺が
平行な四角形

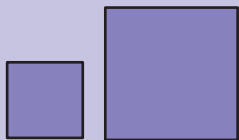
ウ

向かい合う2組の辺が
平行な四角形

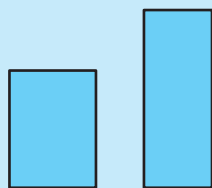
エ

すべての辺の
長さが等しい
四角形

カ

すべての辺の長さが等しく、
すべての角が直角な
四角形

オ

すべての角が
直角な四角形

上の表は、図形の間係を表しています。[] に図形の名前を書きましょう。

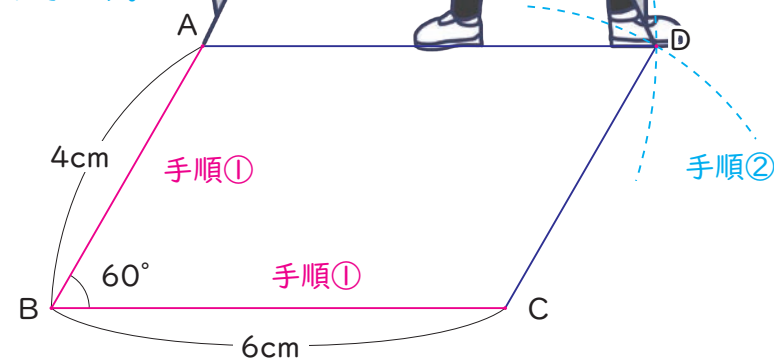
ア [] イ [] ウ []
 エ [] オ [] カ []

● 第3クォーター／第4クォーター

角Bの大きさが 60° 、 $AB=4\text{cm}$ 、
 $BC=6\text{cm}$ の平行四角形ABCDの
 かき方を説明します。

① ものさしと分度器を使って、
 辺BCと辺ABをかきます。

② その後、コンパスを
 使って、頂点Dの場所
 を探し、辺ADと
 辺CDをかきます。



コンパスを使ったこのかき方は、平行四角形のどの特ちょう
 を使っていますか？ ア～エから1つ選びましょう。

- ア 向かい合っている辺が平行である。
 イ 向かい合っている辺の長さが等しい。
 ウ 向かい合っている角の大きさが等しい。
 エ 2つの対角線がそれぞれの真ん中の点
 で交わる。

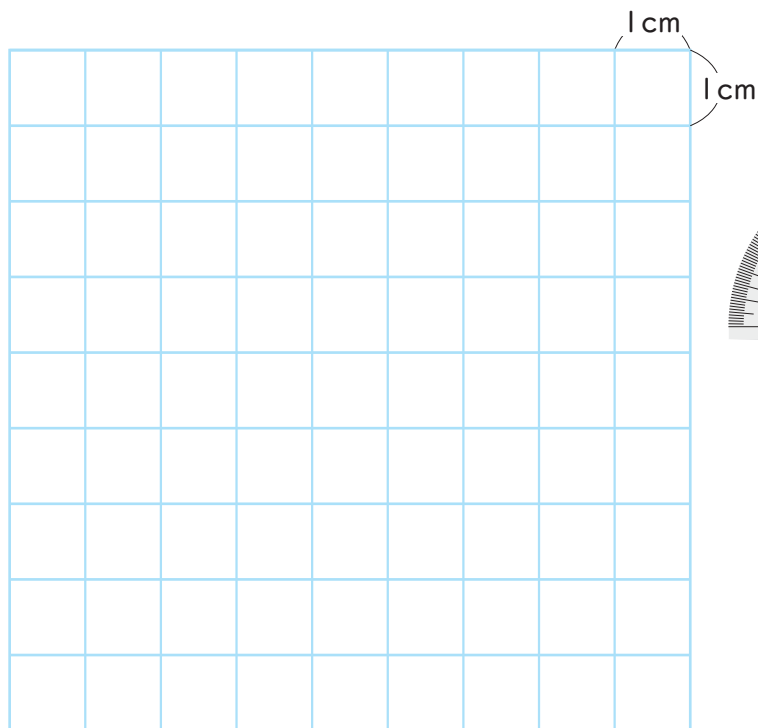
答え []

図形②

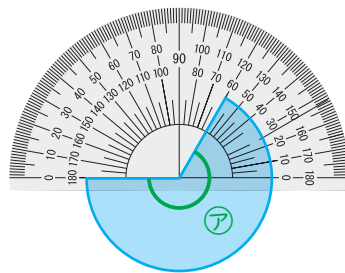
● 第1クォーター／第2クォーター



左のような容器があります。
円柱形とみて、展開図をかき
ましょう。ただし、円周率は
3.14とします。



ななめ上から
見たところ



真上から
見たところ

● 第3クォーター／第4クォーター

左の図の青い部分は、平岩玄選手がピボット※を
するときに足の裏が通る部分です。

① ②の角度は何度でしょうか。下の分度器を見て、
ア～エから1つ選びましょう。

ア 60° イ 120°

ウ 240° エ 300°

答え []

動かす足を、開いたときの歩はばを半径とした、
おうぎ形のような形になるね。

② 平岩選手の歩はばを0.75mとしたときのおうぎ形
の面積を求めましょう。

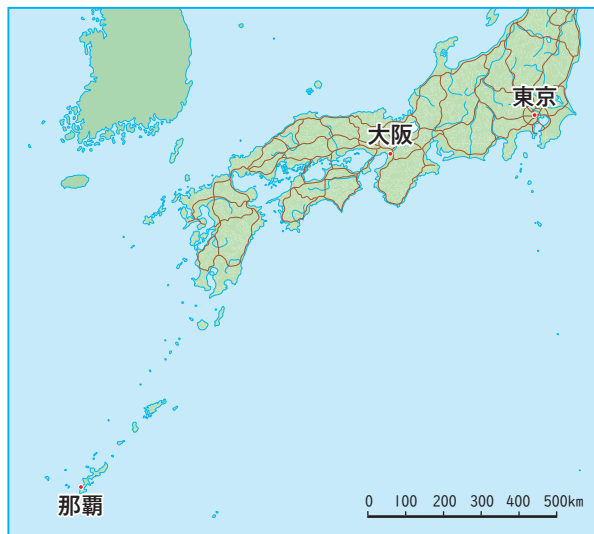
円の $\frac{1}{2}$ のときは $\times \frac{1}{2} \left(\frac{180}{360} \right)$ 、円の $\frac{1}{4}$ のときは $\times \frac{1}{4} \left(\frac{90}{360} \right)$ だから…

式

答え []



● 第1クォーター／第2クォーター



ほんきょち 本拠地が西日本のチームとの対戦で遠征します。

上の $\frac{1}{20000000}$ の地図を使って、東京からのきよりを求めましょう。

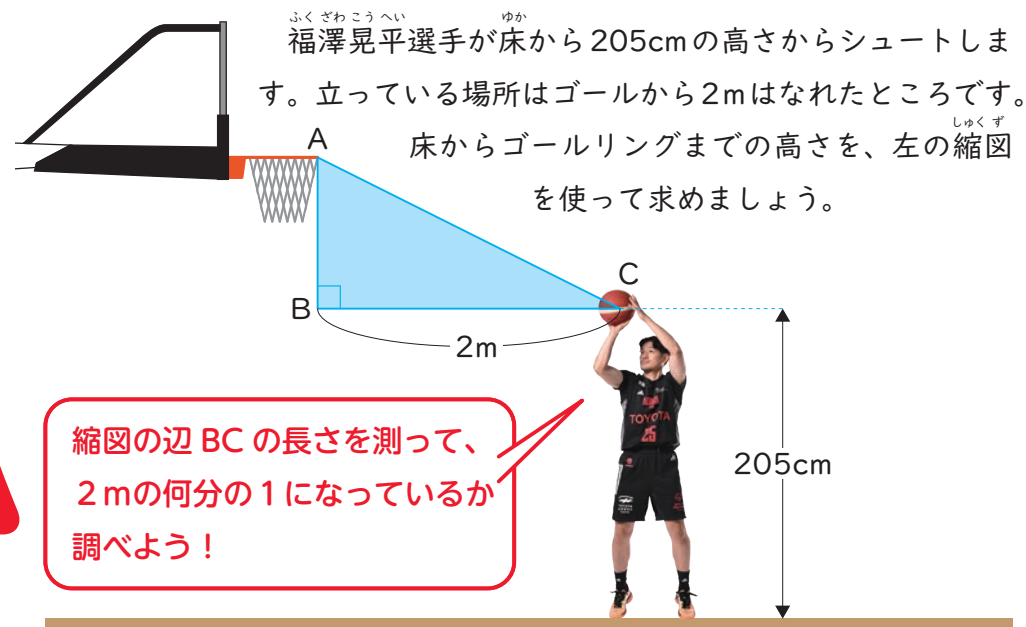
① 大阪
式

答え []

② なは 那覇
式

答え []

● 第3クォーター／第4クォーター



① 三角形ABCは、実際の長さを何分の1に縮めているでしょうか。
式

答え []

② 辺ABの実際の長さを求めましょう。
式

答え []

③ 床からゴールリングまでの実際の高さを求めましょう。
式

答え []