

1

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

およその面積
hakken. の法則


★学習内容 およその面積…野球場などの、面積の広いものや、複雑な形をしたものでも、およその形を三角形や四角形、円などの、面積を求められる図形とみると、およその面積を求めることができます。

例題 右の図のような形をした野球場があります。

① この野球場は、およそどんな形とみられますか。

面積が求められる図形にあてはめると、

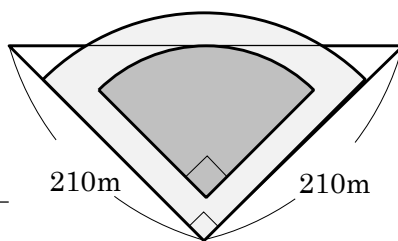
三角形とみることができます。 答 三角形

② この野球場の、およその面積をもとめましょう。

野球場の形を、三角形とみると、面積は

底辺×高さ÷2 で求められるから、

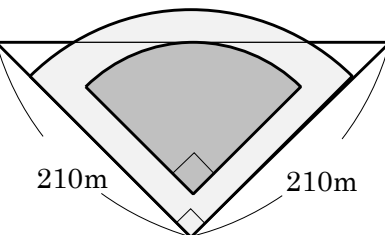
$210 \times 210 \div 2 = 22050(\text{m}^2)$ 答 約 22050m²



確認問題 右の図のような形をした野球場があります。

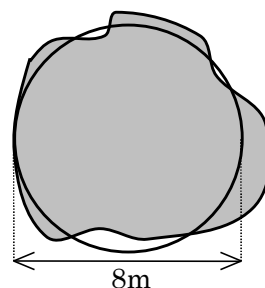
① この野球場は、およそどんな形とみられますか。

② この野球場の、およその面積をもとめましょう。



2 右の図は、あるおうちの池です。およその面積を求めましょう。

ABCDE



3

ABCDE 次の hakken. の法則を^と読んで問題を解きなさい。

およその容積や体積

hakken. の法則 

★学習内容 およその容積や体積…およその形を直方体，角柱，円柱などの体積が求められる図形とみると，およその体積を求めることができます。

例題 右の図のような紙袋があります。

① この紙袋は，およそどんな形とみられますか。

容積が求められる図形にあてはめると，

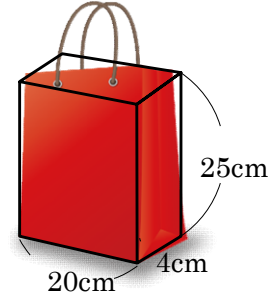
直方体とみることができます。 答 直方体

② この紙袋の，およその容積をもとめましょう。

紙袋の形を，直方体とみると，容積は

縦×横×高さ で求められるから，

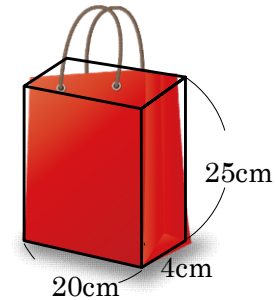
$20 \times 4 \times 25 = 2000(\text{cm}^3)$ 答 約 2000cm^3



確認問題 右の図のような紙袋があります。

① この紙袋は，およそどんな形とみられますか。

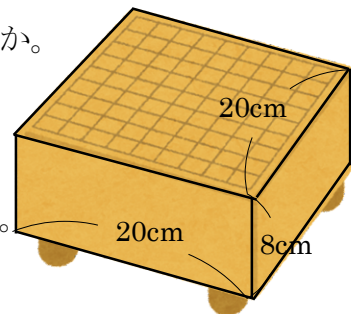
② この紙袋のおよその容積をもとめましょう。



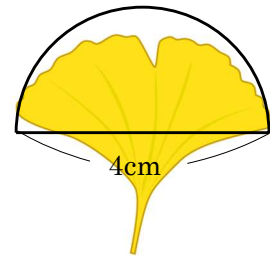
4 右のような形をした“しょうぎばん”があります。

ABCDE ① この“しょうぎばん”は，およそどんな形とみられますか。

② この“しょうぎばん”のおよその容積をもとめましょう。

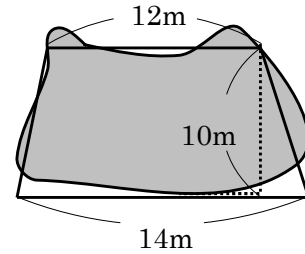


5 **まとめ** 右の図はイチョウの葉です。
 DE およその面積を求めましょう。



© dak

6 **まとめ** 右の図はおじいちゃんの家やしき地です。
 DE およその面積を求めましょう。



7 **まとめ** 右のような形をしたロールケーキがあります。
 DE このロールケーキのおよその容積をもとめましょう。

