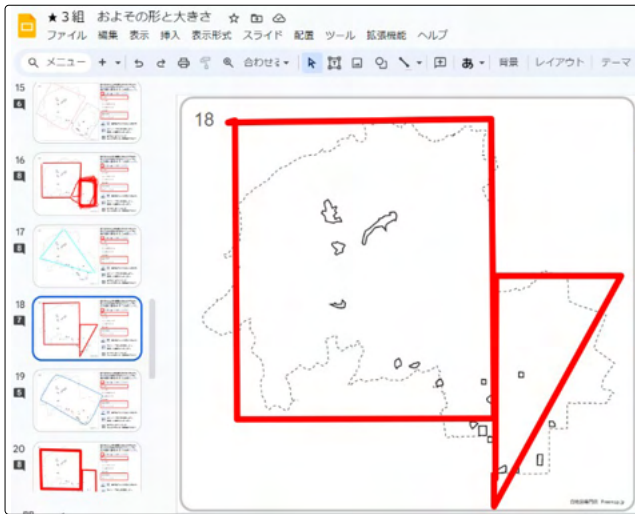


【資料4】11月の授業実践②「香芝市のような複雑な形の、およその面積の求め方を考えよう」
での、Google スライドデータと紙のワークシート



スライドへの
コメントの
一部抜粋

11:57 11月9日
複雑な形の面積も、今までに習った図形に見立てて計算すると良い

12:01 11月9日
四角形や三角形などの計算しやすい図形に見立てると簡単に求めることができる。

『およその形と体積』ワークシート②

① およそどんな形とみるかかきこんでみよう！
② 必要な長さを測って、およその面積を求めてみよう！

名前: _____

おおよそ
複雑な形の面積の求め方を考えて説明しよう。

奈良県香芝市
この地図は $\frac{1}{50000}$ の地図です。2cm=1km となります。
1cm=0.5km となります。

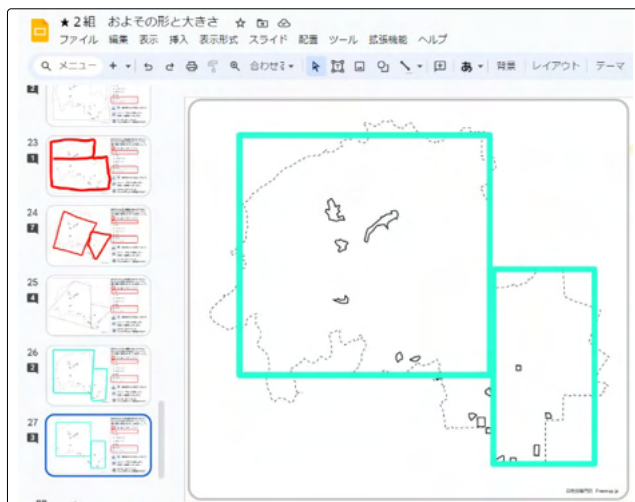
香芝市の形を 長方形と直角三角形 とみて考えました。

(式) $4.5 \times 5 + 4 \times 2.5 \div 2 = 22.5 + 5 = 27.5$

$\begin{array}{r} 4.5 \\ \times 5 \\ \hline 22.5 \end{array}$

(答え) 約 27.5 km^2

〇振り返りチェック 今日授業の内容はよくわかりましたか？
 よくわかった わかった あまりわからなかった わからなかった



スライドへの
コメントの
一部抜粋

14:15 11月9日
同じ考え！！

14:33 11月9日
およその面積を求めるのは簡単だった。
自分は、余白をなくすためにちょっと出した。

『およその形と体積』ワークシート②

① およそどんな形とみるかかきこんでみよう！
② 必要な長さを測って、およその面積を求めてみよう！

名前: _____

おおよそ
複雑な形の面積の求め方を考えて説明しよう。

奈良県香芝市
この地図は $\frac{1}{50000}$ の地図です。2cm=1km となります。
1cm=0.5km となります。

香芝市の形を 四角形が2つ とみて考えました。

(式) $9.5 \times 0.5 = 4.75$ $9 \times 0.5 = 4.5$
 $4.75 \times 4.5 = 21.3$ $7 \times 0.5 = 3.5$
 $4.5 \times 0.5 = 2.25$ $21.3 + 7.8 = 29.1$
 $3.5 \times 2.25 = 7.8$ (答え) 約 29.1 km^2

〇振り返りチェック 今日授業の内容はよくわかりましたか？
 よくわかった わかった あまりわからなかった わからなかった

※ 白地図は「白地図専門店」 <https://www.freemap.jp/> による