

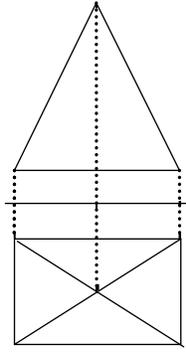
年

組 名前

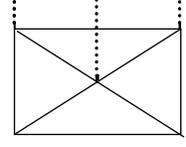
教材3-E-(1)の解答とうえいず
投影図

⑤『投影図』の解決のために

(立面図)



(平面図)



立面図は **正面** から見た図で **二等辺三角形**

平面図は **真上** から見た図で **長方形**

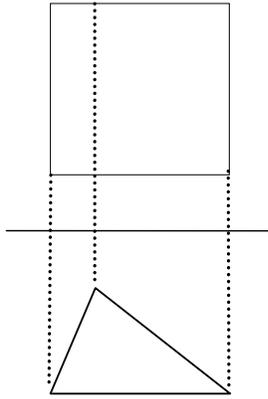
この投影図は、直方体、三角すい、三角柱、四角すいのどれでしょうか。

四角すい

たしかめよう

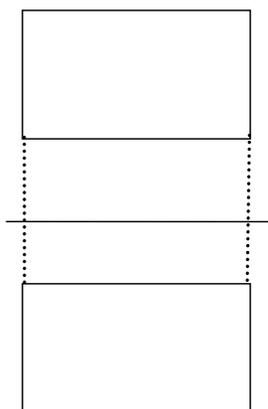
次の投影図で示された立体の名称は、直方体、三角すい、三角柱、円すい、球のうち、どれでしょうか。

①



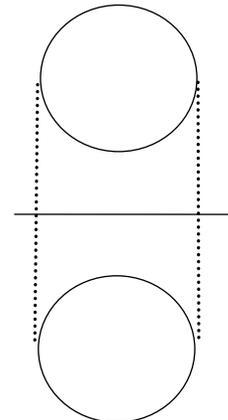
三角柱

②



直方体

③



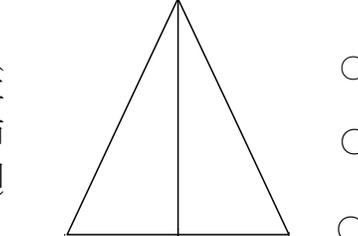
球

教材3-E-(2)の解答

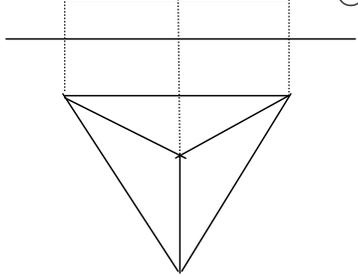
とうえいず
投影図

⑤『投影図』の解決のために

(立面図)



(平面図)



○ 立面図は **正面** から見た図で **二等辺三角形**

○ 平面図は **真上** から見た図で **三角形**

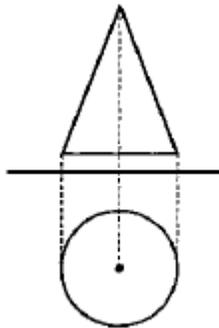
○ この投影図は、直方体、三角すい、三角柱、四角すいのどれでしょうか。

三角すい

たしかめよう

次の投影図で示された立体の名称^{めいしょう}を書きなさい。

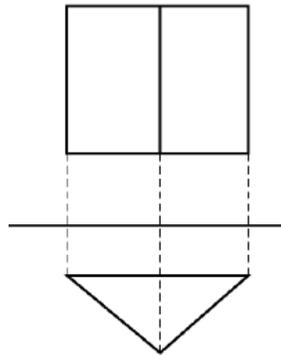
①



名称

円すい

②



三角柱

年

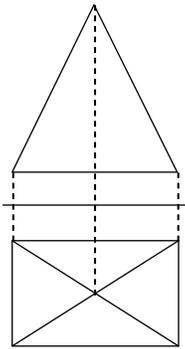
組 名前

教材3-E-(3)の解答 投影図

③ 『投影図』の解決のために

立体を、正面から見た図と真上から見た図の2つを組み合わせて表すことがあり、そのような図を投影図という。

(立面図)
(平面図)

○ 立面図は **正面** から見た図。○ 平面図は **真上** から見た図。

この立体は、正面からは二等辺三角形、真上からは対角線の入った長方形に見えるので、

四角すい

とわかる。

右の正三角柱は、正面からは中央に縦の線が入った

長方形

、真上からは

正三角形

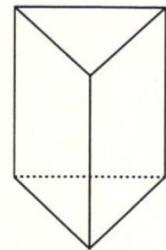
に見える

ので、投影図は

①

となる。

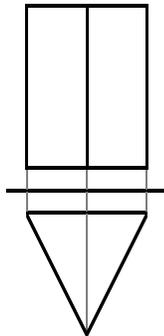
【図】



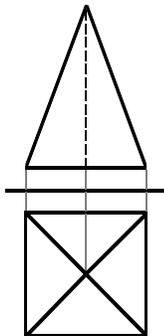
正面

【投影図】

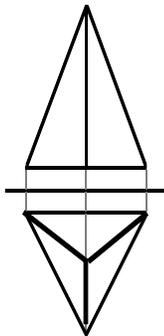
①



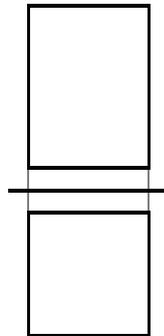
②



③



④



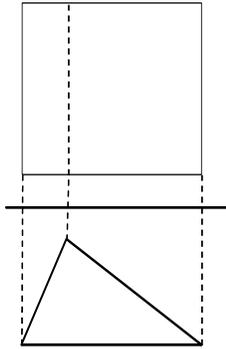
年

組 名前

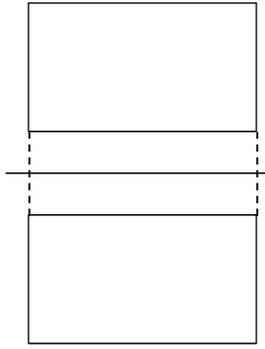
たしかめよう

次の投影図で示された立体は何でしょうか。考えられる立体の名称をすべて答えなさい。

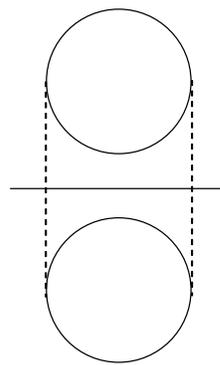
①



②



③



名称

三角柱
**四角柱, 正四角柱
三角柱, 正三角柱
円柱**
球