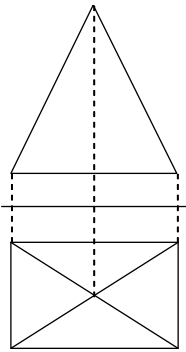


**教材3-E-(3)の解答 投影図**

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、

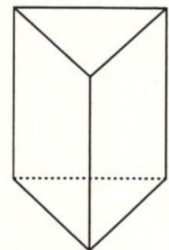
**四角すい** とわかる。

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】



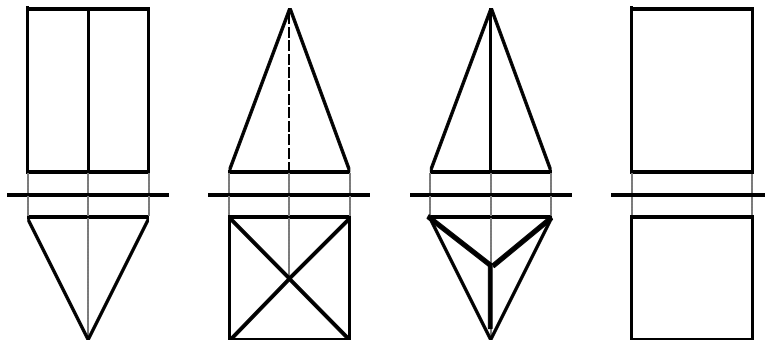
【投影図】

①

②

③

④

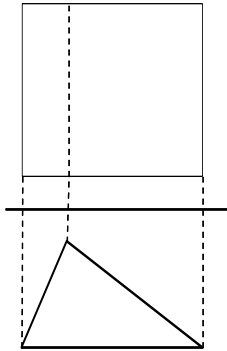


|  |   |  |   |  |     |  |
|--|---|--|---|--|-----|--|
|  | 年 |  | 組 |  | 番名前 |  |
|--|---|--|---|--|-----|--|

**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。

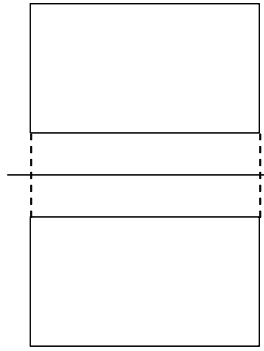
①



名称

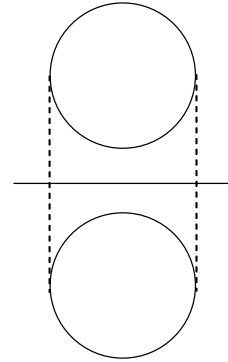
**三角柱**

②



**四角柱, 正四角柱  
三角柱, 正三角柱**

③



**球**