投影図から 立体 ドリル③

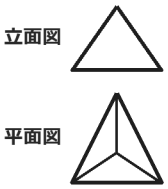
中1 空間図形／ドリル③ 7問／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・上が 立面図（正面から 見た 図）、下が 平面図（真上から 見た 図）
・表す 立体を ア・イ・ウ から 1つ えらび ○ で かこむ

① 右の 投影図で 表される 立体は？

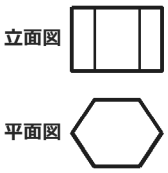


ア 三角柱

イ 三角錐

ウ 円錐

② 右の 投影図で 表される 立体は？

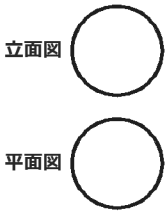


ア 六角柱

イ 円柱

ウ 六角錐

③ 右の 投影図で 表される 立体は？

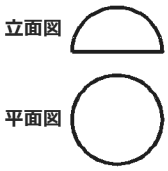


ア 円柱

イ 円錐

ウ 球

④ 右の 投影図で 表される 立体は？

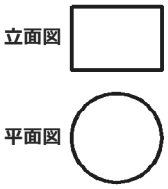


ア 球

イ 半球

ウ 円錐

⑤ ⑤と ⑥は 立面図が 同じ。⑤の 立体は？

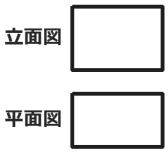


ア 円柱

イ 四角柱

ウ 円錐

⑥ ⑥の 投影図で 表される 立体は？



ア 円柱

イ 三角柱

ウ 四角柱

⑦ 長方形を 1辺を 軸に 1回転 させた 立体の 投影図は？

ア 立面図 長方形・平面図 円

イ 立面図 三角形・平面図 円

ウ 立面図 長方形・平面図 正方形

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「空間図形」のプリント一覧がひらきます

投影図から 立体 ドリル③【こたえ】

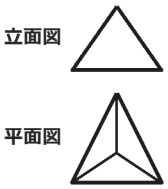
中1 空間図形／ドリル③ 7問／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・上が 立面図（正面から 見た 図）、下が 平面図（真上から 見た 図）
・表す 立体を ア・イ・ウ から 1つ えらび ○ で かこむ

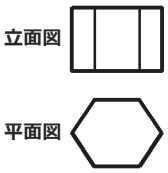
① 右の 投影図で 表される 立体は？



ア 三角柱
(イ)三角錐
ウ 円錐

立面図 三角形・平面図 三角形 → 三角錐

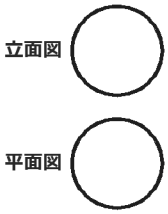
② 右の 投影図で 表される 立体は？



(ア)六角柱
イ 円柱
ウ 六角錐

立面図 長方形・平面図 六角形 → 六角柱

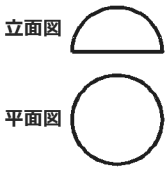
③ 右の 投影図で 表される 立体は？



ア 円柱
イ 円錐
(ウ)球

どちらから 見ても 円 → 球

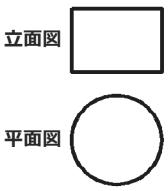
④ 右の 投影図で 表される 立体は？



ア 球
(イ)半球
ウ 円錐

立面図 半円・平面図 円 → 半球

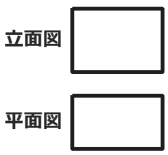
⑤ ⑤と ⑥は 立面図が 同じ。⑤の 立体は？



(ア)円柱
イ 四角柱
ウ 円錐

立面図は ⑥と 同じ 長方形。平面図が 円 なので 円柱

⑥ ⑥の 投影図で 表される 立体は？



ア 円柱
イ 三角柱
(ウ)四角柱

平面図が 長方形（四角形）なので 四角柱

⑦ 長方形を 1辺を 軸に 1回転 させた 立体の 投影図は？

(ア)立面図 長方形・平面図 円
イ 立面図 三角形・平面図 円
ウ 立面図 長方形・平面図 正方形

長方形を 回すと 円柱。円柱は 立面図 長方形・平面図 円

丸つけ 立面図と 平面図の 両方に 合う 立体だけ ○（平面図の 点は 円錐の 頂点）

いちごドリル プリント