四方からの観察 解答と確認のポイント

S03-01

こたえの きごうを かきましょう。
答え：ア

上からの図の矢印側に立ったつもりで考えます。手前と奥が重なる列は高い方まで見えます。

S03-02

こたえの きごうを かきましょう。
答え：イ

上からの図の矢印側に立ったつもりで考えます。手前と奥が重なる列は高い方まで見えます。

S03-03

こたえの きごうを かきましょう。
答え：ウ

上からの図の矢印側に立ったつもりで考えます。手前と奥が重なる列は高い方まで見えます。

四方からの観察 解答と確認のポイント

S03-04

こたえの きごうを かきましょう。
答え：イ

上からの図の矢印側に立ったつもりで考えます。手前と奥が重なる列は高い方まで見えます。

S03-05

おくの １だんの とうは、みえますか？
答え：見えない。手前の３段の塔に隠れる。

みえる かたちは、なんだんの たかさ？
答え：3

塔の幅は同じです。真っすぐ横から見る条件で、低い奥の塔は隠れます。

S03-06

おくの とうは、ぜんぶ かくれますか？
答え：全部は隠れない。上の２段分が見える。

てまえより うえに でるのは、なんだんぶん？
答え：2

見える全体の高さ３段と、奥の塔だけが上に出る２段分を区別します。

四方からの観察 解答と確認のポイント

S03-07

みる ほうと かたちを むすぶ

答え：アは下の図（左から１・２・３段）、ウは上の図（３・２・１段）。

反対側から見ると左右の順が逆になります。

S03-08

どこから みましたか？

答え：エ

左から２・３段になるのは右側のエからです。

S03-09

ア・イ・ウの どれ？

答え：イ

図の見た目の大きさではなく、各列の高さと順番を照合します。

四方からの観察 解答と確認のポイント

S03-10

かくれる とうの きごうを、ふたつ かきましょう。
答え：ア・イ

手前のウ・エはいずれも３段。奥のア１段・イ２段を完全に隠します。

S03-11

ア・イ・ウの どれ？
答え：イ

移した後は、奥の列が最高１段、手前の列が最高３段になります。

S03-12

おなじ なら ○、かわる なら ×を かきましょう。
答え：○。どちらも左２段・右３段の輪郭。

塔の境界の線ではなく、全体の外側の形だけを比べます。

四方からの観察 解答と確認のポイント

S03-13

ア・イ・ウの どれ？
答え：ア

ウは正面だけなら合いますが、左側からの形が違います。両方を確認します。

S03-14

まちがっている れつの きごうは？
答え：イ。中央は２段ではなく３段。

正面図の中央の列だけを直す必要があります。

S03-15

ア・イ・ウの どれ？
答え：イ。アは６個、ウは４個。

正面からの形だけでは３つを区別できません。個数の条件も必要です。