展開図 まとめの ドリル⑤

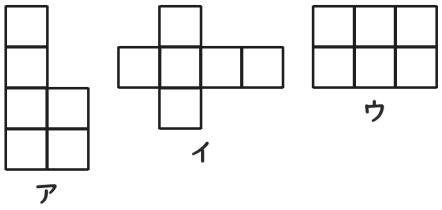
中1 空間図形／ドリル⑤ 10問／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿ /25

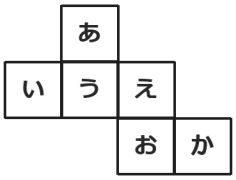
・ヒントなしで 解く。答えを □ に 書き、ア・イ… は 正しい ものを 全部 ○ で かこむ
・□π は π の 前の 数。文の 問題は ○か×を □ に 書く

① 立方体の 展開図に なる ものを 全部 えらぶ。
3点



② 展開図を 組み立てた とき、次の 面と 向かい合う 面は？
2点

面あ と □



③ 底面の 半径 3cm、母線 10cm の 円錐の 側面の 中心角は？
3点

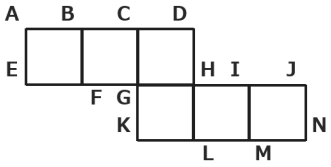
□ °

④ 底面の 半径 7cm の 円錐の 側面の 弧の 長さは？
2点

□ π cm

⑤ 組み立てた とき、点Cと 重なる 点を 全部 書く。
3点

□



⑥ 母線 9cm、側面の 中心角 240° の 円錐の 底面の 半径は？
3点

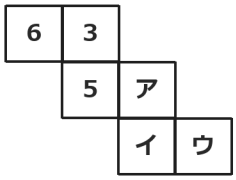
□ cm

⑦ 底面の 半径 6cm、母線 9cm の 円錐の 側面は？
2点

ア 半円
イ 半円より 小さい おうぎ形
ウ 半円より 大きい おうぎ形

⑧ さいころ（向かい合う 面の 和が 7）の 展開図。ア・イ・ウ の 目は？
3点

ア □ イ □ ウ □



⑨ 円錐の 側面の おうぎ形は、いつも 半円に なる。
2点 □

⑩ 立方体の 展開図は 全部で 11通り ある。
2点 □

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

展開図 まとめの ドリル⑤【こたえ】

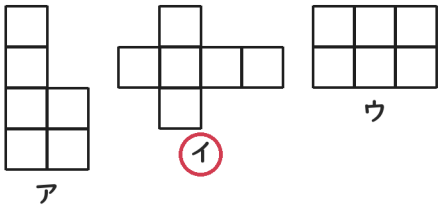
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1 空間図形／ドリル⑤ 10問／目標 15分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /25

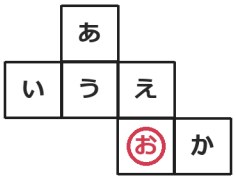
・ヒントなしで 解く。答えを □ に 書き、ア・イ… は 正しい ものを 全部 ○ で かこむ
・□π は π の 前の 数。文の 問題は ○か×を □ に 書く

① 立方体の 展開図に なる ものを 全部 えらぶ。
3点



組み立てると 面が 重なる 形は ×（ア・ウ）

② 展開図を 組み立てた とき、次の 面と 向かい合う 面は？
2点



面あ と [お]

あ と お が 向かい合う（組み立てると 重ならない 向かいの 位置。となりあう 面とは 向かい合わない）

③ 底面の 半径 3cm、母線 10cm の 円錐の 側面の 中心角は？
3点

[108] °

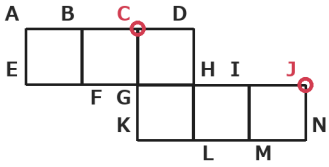
360°×3÷10＝108°

④ 底面の 半径 7cm の 円錐の 側面の 弧の 長さは？
2点

[14] π cm

弧の 長さ＝底面の 円周＝2×π×7＝14π

⑤ 組み立てた とき、点C と 重なる 点を 全部 書く。
3点



[J]

点C には 面が 3つ 集まる。J が 同じ 頂点に なる

⑥ 母線 9cm、側面の 中心角 240° の 円錐の 底面の 半径は？
3点

[6] cm

9×240÷360＝6cm

⑦ 底面の 半径 6cm、母線 9cm の 円錐の 側面は？
2点

ア 半円

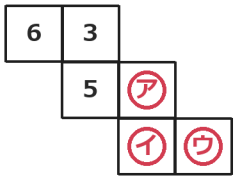
イ 半円より 小さい おうぎ形

ウ 半円より 大きい おうぎ形

240° で 半円より 大きい

⑧ さいころ（向かい合う 面の 和が 7）の 展開図。ア・イ・ウ の 目は？
3点

ア [1] イ [4] ウ [2]



ア は 6 と 向かい合う ので 7−6＝1。イ は 3 と 向かい合う ので 7−3＝4。ウ は 5 と 向かい合う ので 7−5＝2

⑨ 円錐の 側面の おうぎ形は、いつも 半円に なる。
2点

[×]

×。半円に なるのは 母線が 半径の 2倍の とき

⑩ 立方体の 展開図は 全部で 11通り ある。
2点

[○]

○

丸つけ ①は 全部 えらんで 3点。⑤は 点を 全部 書いて 3点。⑧は 3つ 全部で 3点

いちごドリル プリント