重なる 点と 辺 ドリル②

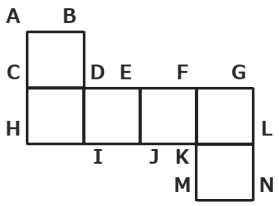
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1 空間図形／ドリル② 8問／目標 20分

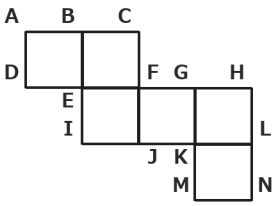
ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・展開図を 組み立てた ときに 重なる 点・辺、さいころの 目を 答える
・点や 辺は 図の アルファベットで 書く。重なる 点が 2つ あれば 両方

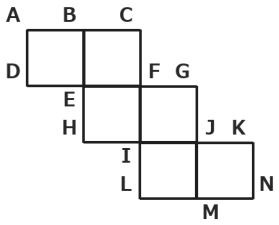
① 組み立てた ときに、点B と 重なる 点を 全部 書く。



② 組み立てた ときに、点G と 重なる 点を 全部 書く。

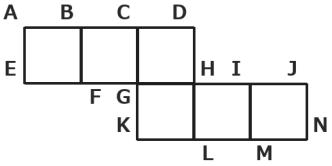


③ 組み立てた ときに、辺AB と 重なる 辺は？



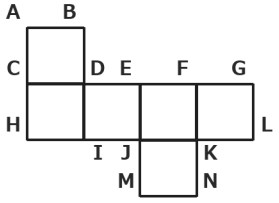
辺 ＿＿＿＿

④ 組み立てた ときに、辺CD と 重なる 辺は？

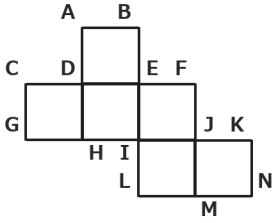


辺 ＿＿＿＿

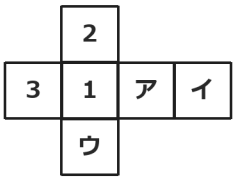
⑤ 組み立てた ときに、点H と 重なる 点を 全部 書く。



⑥ 組み立てた ときに、点K と 重なる 点を 全部 書く。

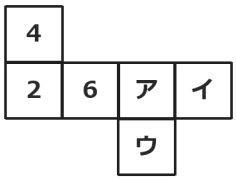


⑦ さいころ（向かい合う 面の 目の 和が 7）の 展開図。ア・イ・ウ の 目は？



ア ＿＿＿＿ イ ＿＿＿＿ ウ ＿＿＿＿

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



ア ＿＿＿＿ イ ＿＿＿＿ ウ ＿＿＿＿

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

重なる 点と 辺 ドリル②【こたえ】

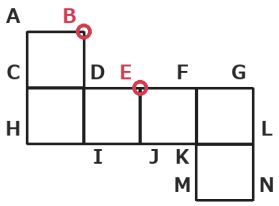
中1 空間図形／ドリル② 8問／目標 20分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・展開図を 組み立てた ときに 重なる 点・辺、さいころの 目を 答える
・点や 辺は 図の アルファベットで 書く。重なる 点が 2つ あれば 両方

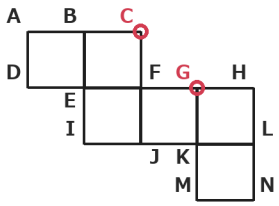
① 組み立てた ときに、点B と 重なる 点を 全部 書く。



E

点B には 面が 3つ 集まる。E が 同じ 頂点に なる

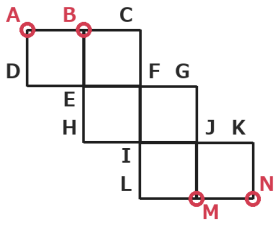
② 組み立てた ときに、点G と 重なる 点を 全部 書く。



C

点G には 面が 3つ 集まる。C が 同じ 頂点に なる

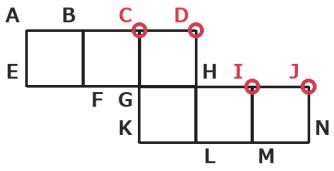
③ 組み立てた ときに、辺AB と 重なる 辺は？



辺 **MN**

組み立てると A と M・B と N が 重なり、辺AB と 辺MN が くっついて 1本の 辺に なる

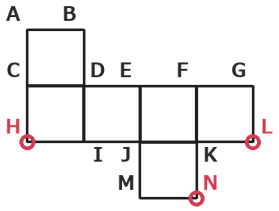
④ 組み立てた ときに、辺CD と 重なる 辺は？



辺 **IJ**

組み立てると C と J・D と I が 重なり、辺CD と 辺IJ が くっついて 1本の 辺に なる

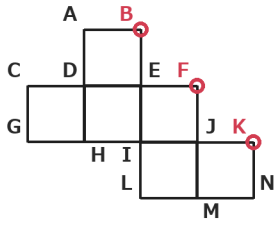
⑤ 組み立てた ときに、点H と 重なる 点を 全部 書く。



N・L

点H には 面が 3つ 集まる。N・L が 同じ 頂点に なる

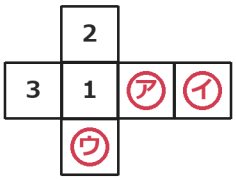
⑥ 組み立てた ときに、点K と 重なる 点を 全部 書く。



B・F

点K には 面が 3つ 集まる。B・F が 同じ 頂点に なる

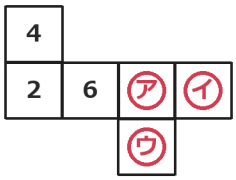
⑦ さいころ（向かい合う 面の 目の 和が 7）の 展開図。ア・イ・ウ の 目は？



ア **4** イ **6** ウ **5**

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

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



ア **5** イ **1** ウ **3**

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

丸つけ 重なる 点は 全部 そろって ○（順番は 問わない）。辺は 文字の 順が 逆でも ○

いちごドリル プリント