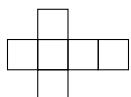


直方体と立方体【思考力】

名前：

- ① 次の展開図を組み立てたとき、立方体になるものはどれですか。
○をつけましょう。

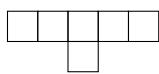
ア



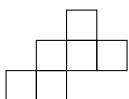
イ



ウ



エ



- ② 位置の表し方について考えましょう。

たて 3cm、よこ 4cm、高さ 2cm の直方体があります。

ある頂点を原点 (0,0,0) としたとき、向かい側の頂点の位置を (, ,) で表しましょう。

- ③ 直方体の箱を、ひもで十字にしばります。

結び目に 20cm 使うとき、ひもは全部で何 cm 必要ですか。

箱のサイズ：たて 10cm、よこ 15cm、高さ 8cm

式：

答え：

ポイント：展開図が立方体になるかは、向かい合う面が 3 組できるかで判断します。