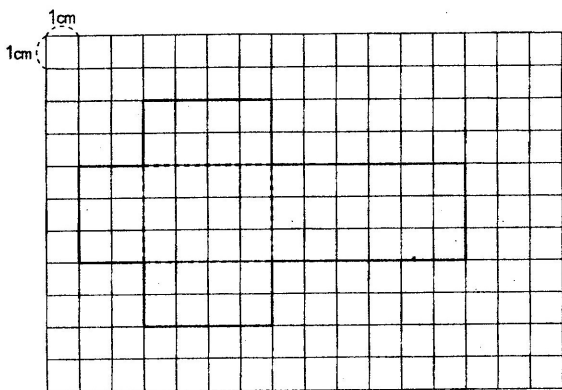
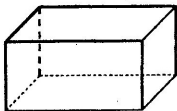
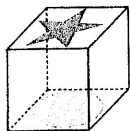
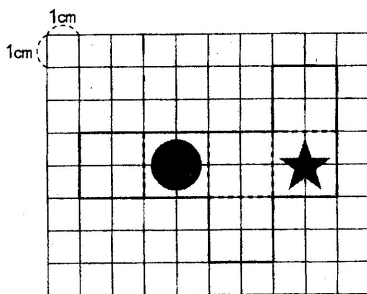


- ⑧ 右の図のような直方体を、太い線のところで切り開きます。
このときの展開図の続きをかきましょう。
組み立てたとき、折り目となる線は点線でかきます。



- ⑨ 下の図の立方体の展開図の続きをかきましょう。
図には●もかきましょう。



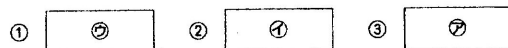
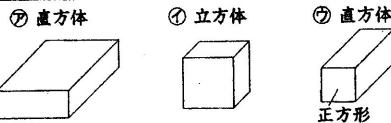
●★と●は、となり合わない面です。

33 直方体と立方体

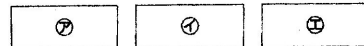
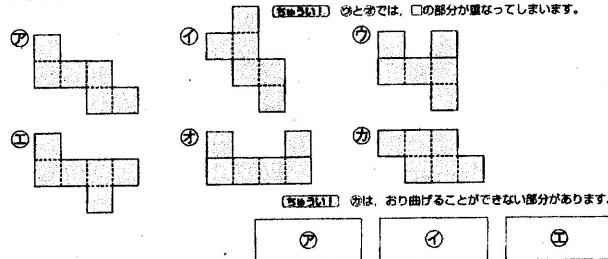
名前 _____ 年 組 番 _____ / 10点

- ① 次の表の①～③にあてはまる形は、下の㉑～㉗のどれですか。記号で書きましょう。

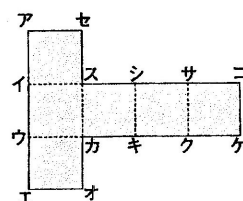
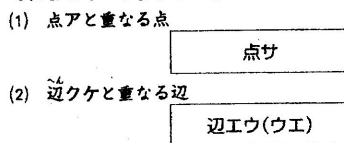
	面の形と数	辺の長さの数
①	同じ長方形が4つと同じ正方形が2つ	同じ長さの辺が4つと8つ
②	同じ正方形が6つ	同じ長さの辺が12
③	同じ長方形2つが3組	同じ長さの辺が4つずつ3組



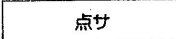
- ② 次の図で、立方体の正しい展開図はどれですか。3つ選び、記号で書きましょう。



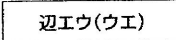
- ③ 右の展開図を組み立てます。(1), (2)にあてはまるものを書きましょう。



- (1) 点アと重なる点



- (2) 辺クケと重なる辺



42 直方体と立方体

名前 _____ 年 組 番 _____ / 100点

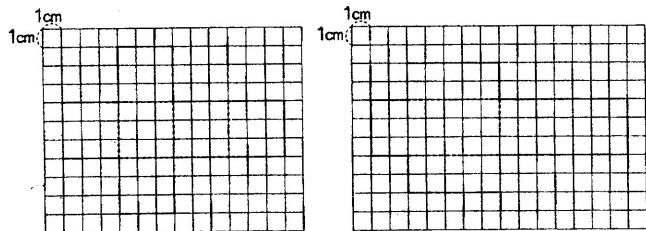
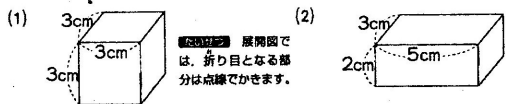
- ① 立方体の面、辺、頂点の数は、それぞれいくつですか。表にまとめましょう。

面の数	①	6
辺の数	②	12
頂点の数	③	8



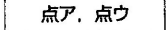
立方体の面は、すべて同じ正方形で6つあります。立方体の辺は、すべて同じ長さで12あります。

- ② 図の形の展開図の続きをかきましょう。

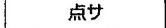


- ③ 右の直方体の展開図を見て答えましょう。(1)～(4)には、あてはまるものすべてを書きましょう。

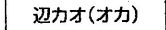
- (1) 点キと重なる点



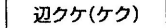
- (2) 点ケと重なる点



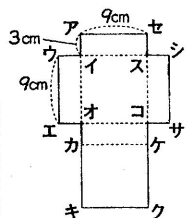
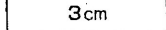
- (3) 辺エオと重なる辺



- (4) 辺シサと重なる辺



- (5) 辺コケの長さは何cmですか。



105 面や辺の垂直・平行 - 1

名前 _____ 年 組 番 _____ / 10点

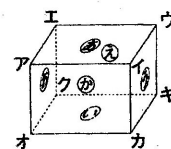
- ① 右の直方体の面や辺の交わり方やならび方について、□にあてはまることばを書きましょう。

- (1) となり合った面㉑と面㉒は 垂直

向かい合った面㉑と面㉒は 平行 になっています。

●平行な2つの面は交わりません。

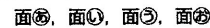
- (2) 辺アイと辺アオは 垂直、辺アイと辺オカは 平行 になっています。



- ② ①の直方体について、あてはまる面や辺をすべて答えましょう。

※(1), (3), (4)はそれぞれ完答で正解

- (1) 面㉑に垂直な面はどれですか。



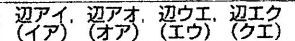
- 面㉑ととなり合った面は垂直です。

- (2) 面㉑に平行な面はどれですか。



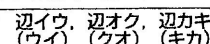
- 面㉑と向かい合った面は平行です。

- (3) 辺アエに垂直な辺はどれですか。



- 辺アエを辺にもつ面㉑と面㉒は長方形であることを使います。

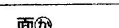
- (4) 辺アエに平行な辺はどれですか。



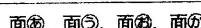
立方体や直方体では、平行な辺は4つずつ3組あります。

- ③ 右の展開図を組み立てた立方体について、あてはまる面をすべて答えましょう。

- (1) 面㉑に平行な面はどれですか。



- (2) 面㉑に垂直な面はどれですか。※完答で正解



●面㉑と平行な面㉑以外の面は垂直です。

