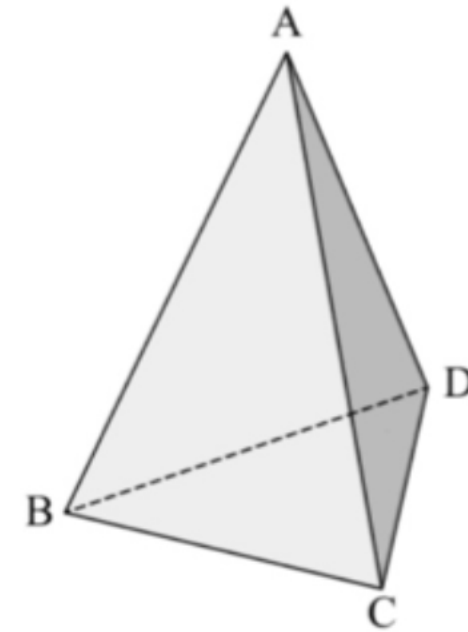


第 10 回

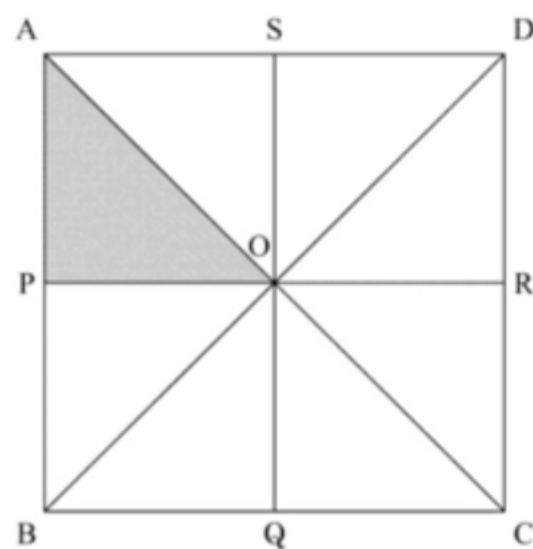
問 1 $7 + (-3)^2$ を計算しなさい。
2017 宮崎

問 3 直線 BC とねじれの位置にある直線を答えなさい。2017 宮崎



問 2 点 O は正方形 ABCD の対角線の交点で、4 つの点 P, Q, R, S は、それぞれ辺 AB, BC, CD, DA の中点で、図のように線をひいたとき、合同な三角形が 8 つできます。

$\triangle OAP$ を除く 7 つの三角形のうち、平行移動だけで $\triangle OAP$ に重ね合わせることができる三角形を書きなさい。2017 岩手



問 4

y は x に反比例していて、 $x=2$ のとき $y=4$ である。 x と y の関係を式に表しなさい。

2018 宮崎

第10回

問1 $7+(-3)^2$ を計算しなさい。

2017 宮崎

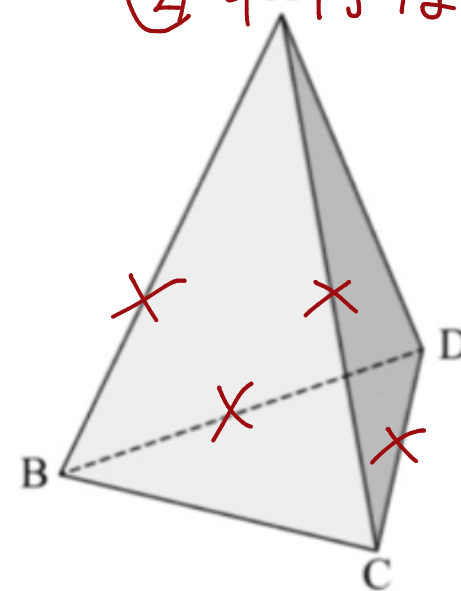
$$= 7 + (-3) \times (-3)$$

$$= 7 + 9$$

$$= 16$$

問3 直線 BC とねじれの位置にある直線を答えなさい。2017 宮崎

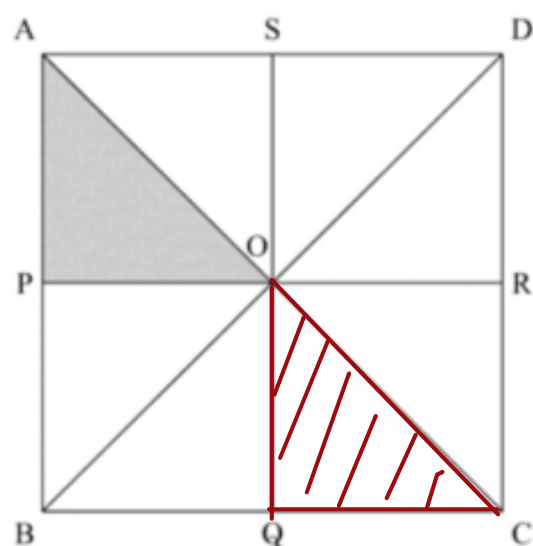
- ① 接している辺を消す
② 平行な辺を消す。



直線 AD

問2 点 O は正方形 ABCD の対角線の交点で、4つの点 P, Q, R, S は、それぞれ辺 AB, BC, CD, DA の中点で、図のように線をひいたとき、合同な三角形が8つできます。

$\triangle OAP$ を除く7つの三角形のうち、平行移動だけで $\triangle OAP$ に重ね合わせることができる三角形を書きなさい。2017 岩手



$\triangle COQ$

問4

y は x に反比例していて、 $x=2$ のとき $y=4$ である。x と y の関係を式に表しなさい。

2018 宮崎

$$y = \frac{a}{x}$$

$$a = 2 \times 4 = 8$$

$$y = \frac{8}{x}$$