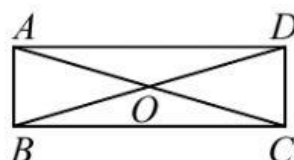


主題 1 長方形、菱形、箏形與正方形的性質

熟練 1 長方形的對角線性質

對應課本：P.204 例 1

1. 如圖，長方形 $ABCD$ 中， $\overline{AD} = 24$ ， $\overline{AB} = 7$ ，則：



(1) $\overline{AO} + \overline{OD} = ?$

(2) $\triangle AOD$ 的面積 = ?

熟練 2 長方形的判別性質：兩對角線相等且互相平分

對應課本：P.205 例 2

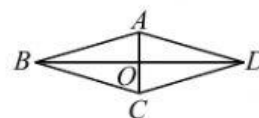
1. 四邊形 $ABCD$ 的對角線 $\overline{AC}$ 與 $\overline{BD}$ 相交於 O 點， $\overline{OA} = 2$ 、 $\overline{OB} = 2$ 、 $\overline{OC} = 2$ 、 $\overline{OD} = 2$ ，則四邊形 $ABCD$ 是長方形嗎？答(請勾選)：

是 不是

熟練 3 菱形的性質

對應課本：P.206 隨堂練習

1. 菱形 $ABCD$ 的對角線相交於 O 點，且 $\overline{AC} = 14$ ， $\overline{BD} = 48$ ，



求 $\triangle ABD$ 的周長

與面積

熟練 4 菱形的判別性質：兩對角線互相垂直平分

對應課本：P.207 例 3

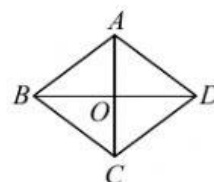
1. 四邊形 $ABCD$ 的對角線 $\overline{AC}$ 、 $\overline{BD}$ 相交於 O ， $\overline{OA} = 5$ 、 $\overline{OB} = 12$ 、 $\overline{OC} = 5$ 、 $\overline{OD} = 12$ ，且 $\overline{AC} \perp \overline{BD}$ ，則四邊形 $ABCD$ 是菱形嗎？

答(請勾選)： 是 不是

熟練 5 菱形的面積

對應課本：P.208 隨堂練習

1. 菱形 $ABCD$ 中，已知 $\overline{AC} = 10$ ， $\overline{BD} = 14$ ，則菱形 $ABCD$ 的



面積 = _____。