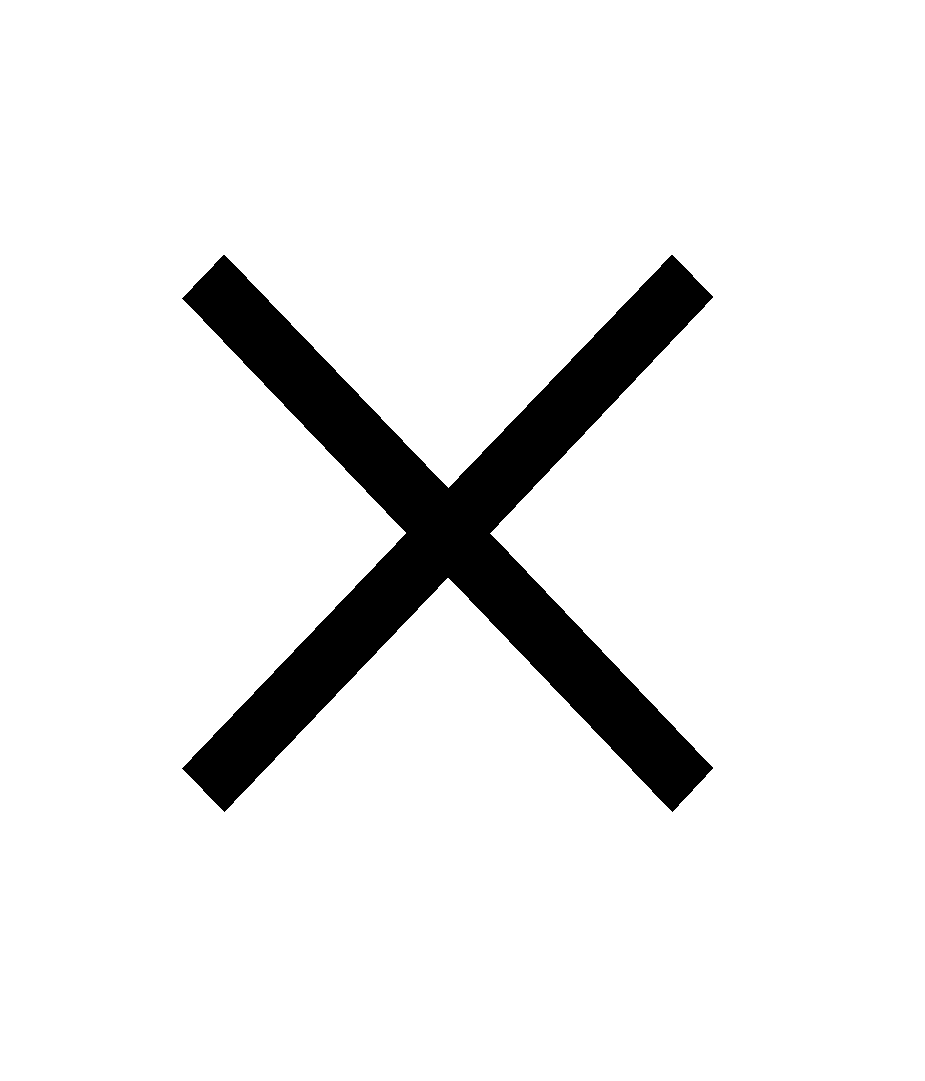
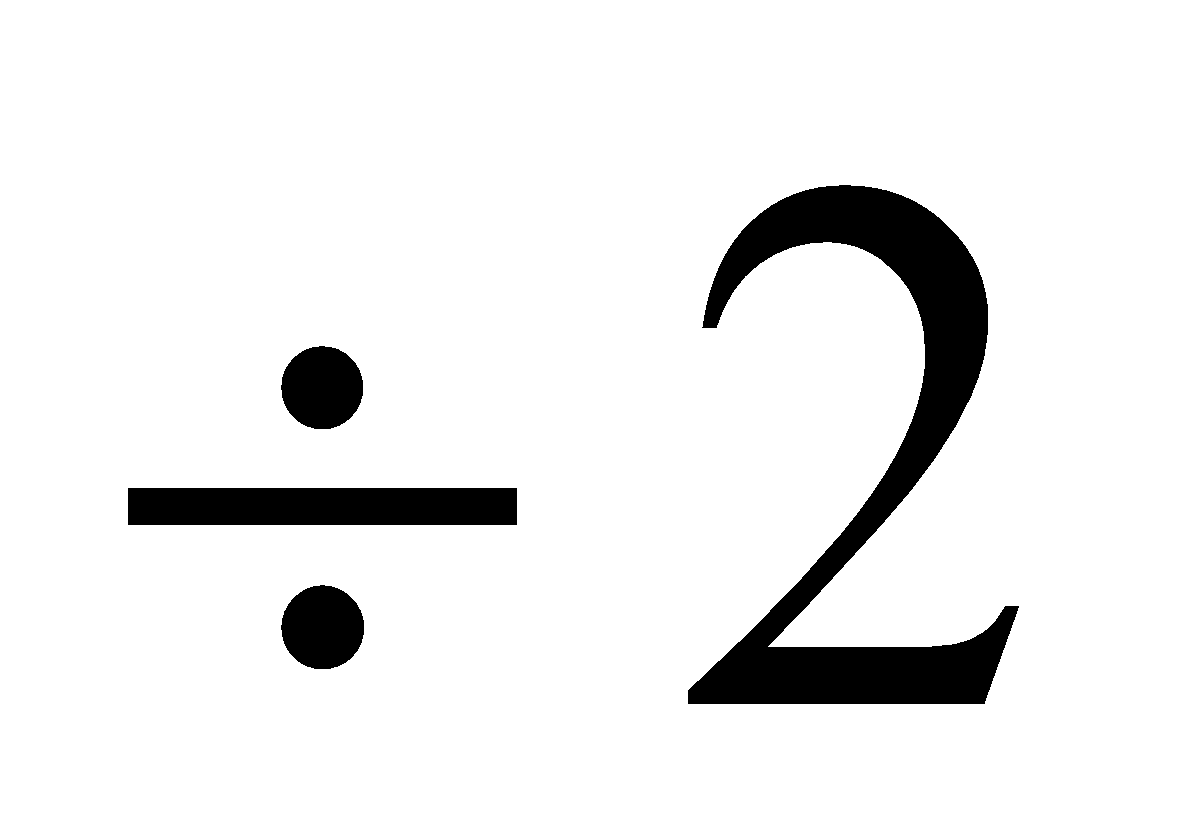
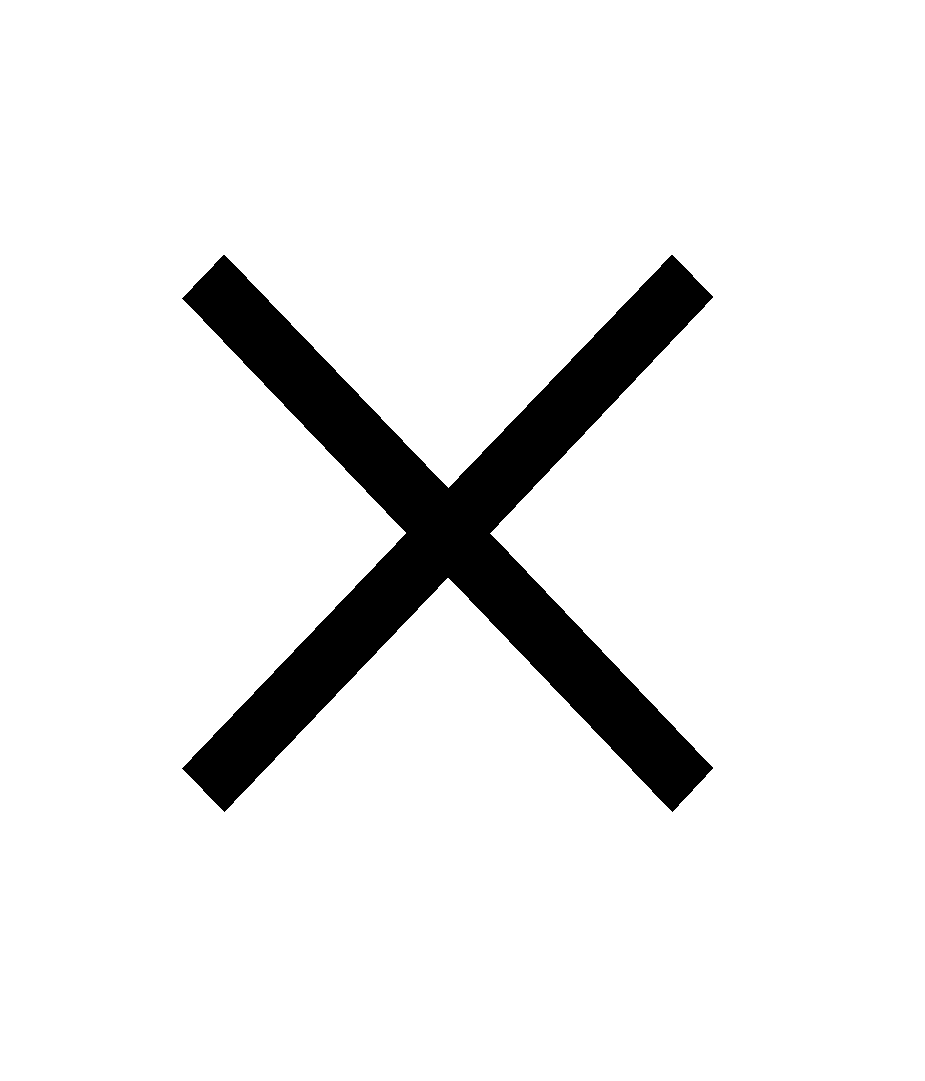
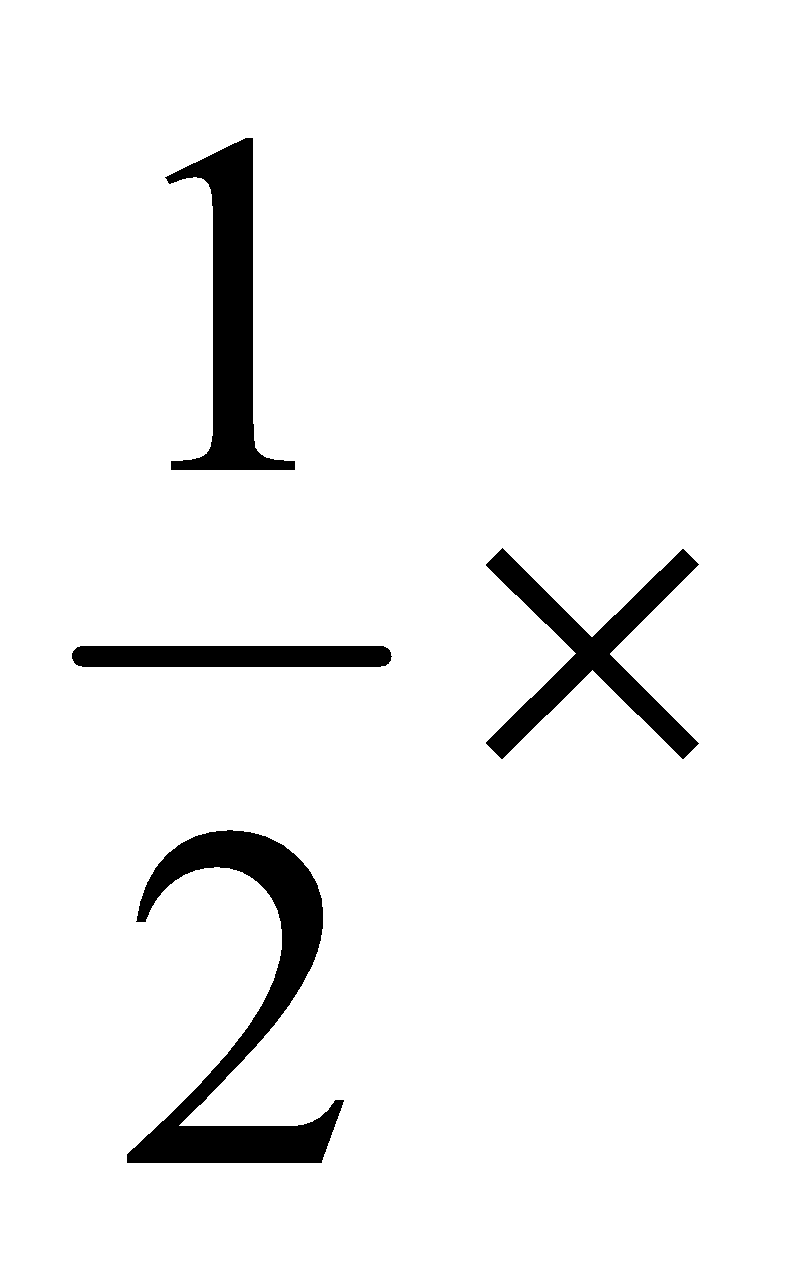
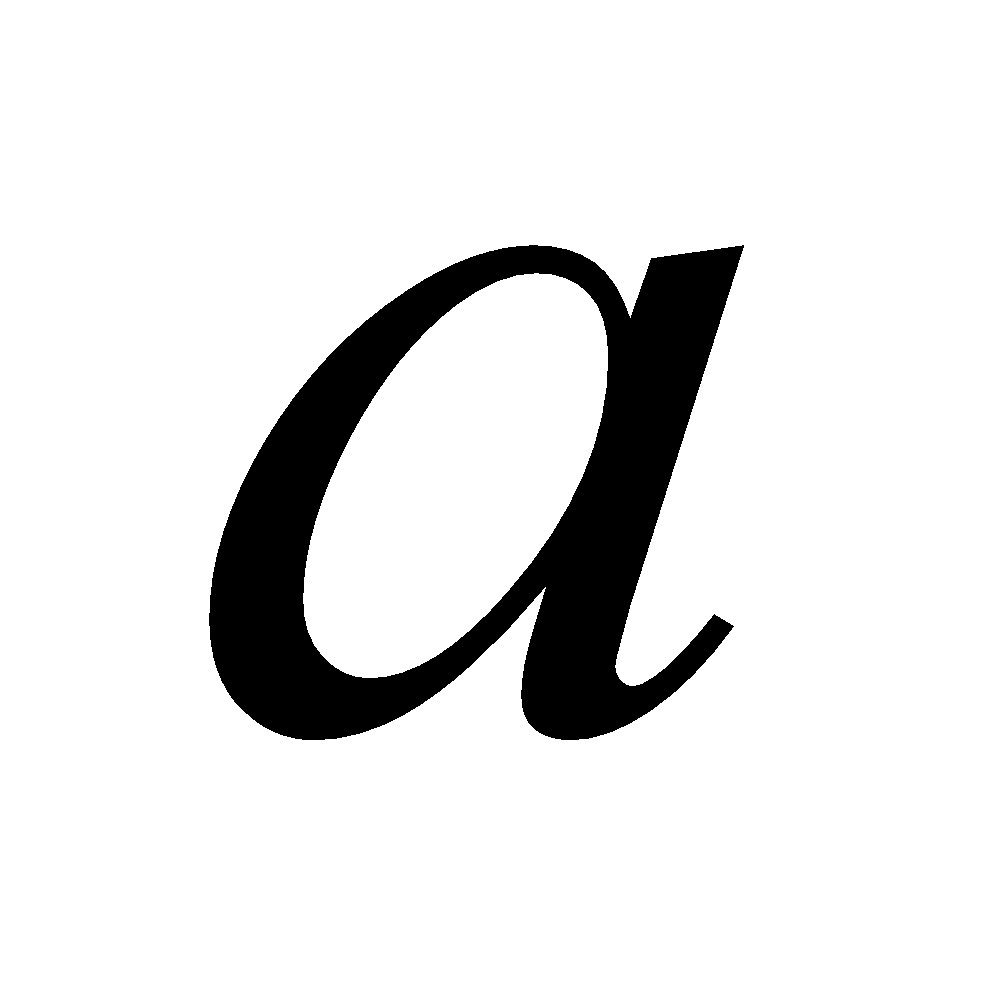
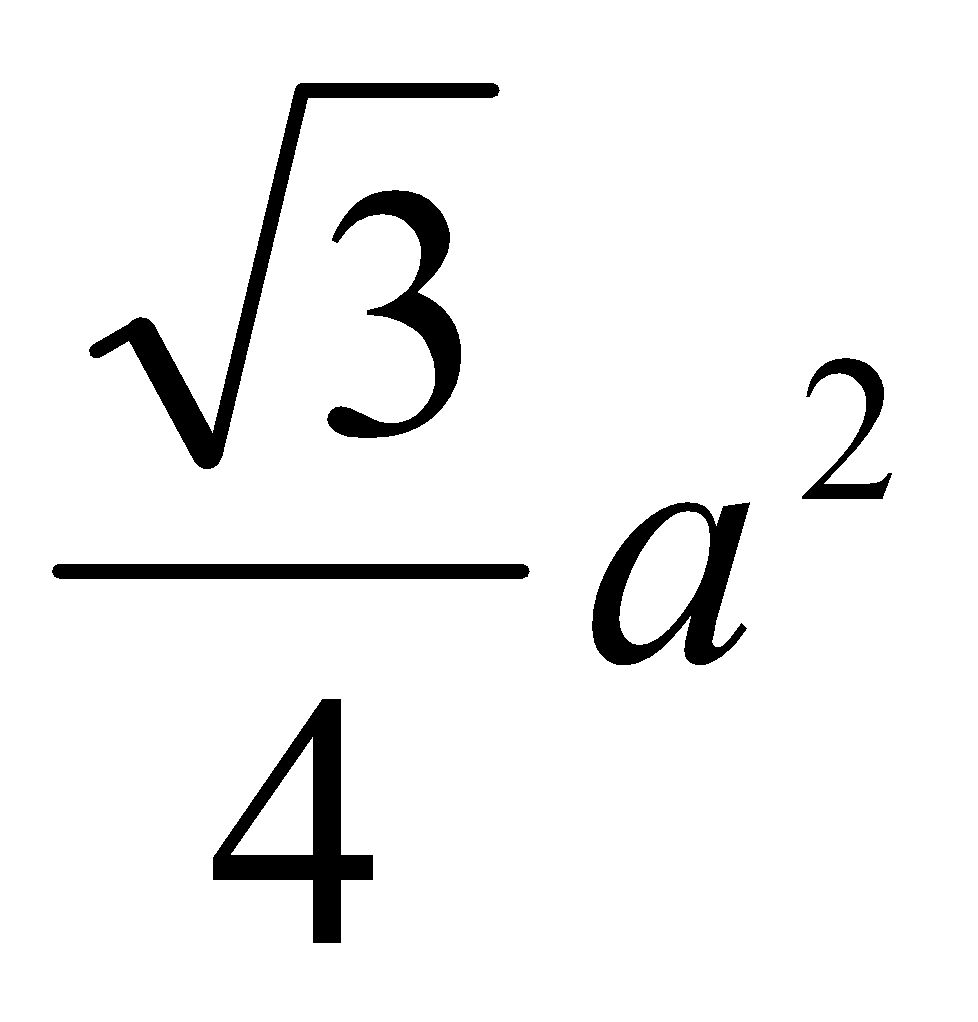
能力指標：8-s-19

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8-s-19 | 能熟練計算簡單圖形及其複合圖形的面積。 | S-4-04 |

說明：

1. 梯形面積 = (上底＋下底)高。
2. 平行四邊形的面積=底高。
3. 箏形的面積=(兩條對角線長之乘積)。
4. 邊長為之正三角形的面積為。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 能力指標 | 下修建議 | 教學影片 | 協作設計人 |
| 8-s-19 |  | 梯形的面積  http://s01.calm9.com/qrcode/2017-02/CQ77TMVJD1.png  平行四邊形的面積  http://s01.calm9.com/qrcode/2017-02/H7UZH36WXW.png  菱形與箏形的面積  http://s01.calm9.com/qrcode/2017-02/7V0V9647AY.png  正三角形的面積  http://s01.calm9.com/qrcode/2017-02/Z5T172DFTV.png | 瑞穗國中 張依庭 |

**學習單-1**

班級： 座號： 姓名：

**一、請依照題意判斷，並將正確的答案填入空格中：**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | 如圖，菱形*ABCD*的對角線、相交於*O*點。若，，則菱形*ABCD*的面積 平方單位。 |
| 2. | 箏形*ABCD*中，若，，則 箏形*ABCD*的面積 平方單位。 |
| 3. | 如圖，平行四邊形ABCD的周長為40公分，若公分，4-2-6  公分，則：  (1) 。  (2)平行四邊形*ABCD*的面積 平方公分。 |
| 4. | 等腰梯形的周長為30，上底和下底各為7和13，則：  (1) 。C:\Users\user\Desktop\02.png  (2) 。  (3) 。  (4)梯形*ABCD*的面積 平方單位。 |
| 5. | 如圖，與皆為正三角形，則：C:\Users\user\Desktop\02.png  (1)的面積 平方單位。  (2)的面積 平方單位。  (3)陰影區域面積 平方單位。 |

**學習單-2**

班級： 座號： 姓名：

**一、請依照題意判斷，並將正確的答案填入空格中：**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | 菱形*ABCD*的面積為96平方單位，一對角線，則  另一對角線 。 |
| 2. | 如圖，平行四邊形*ABCD*中，若，，垂直於的延長線上且長為*h*，則平行四邊形*ABCD*的面積 。4-2-8 |
| 3. | 有一正三角形的面積為平方公分，則：  (1)此正三角形的邊長 公分。  (2)此正三角形的周長 公分。 |
| 4. | 如圖，有一邊長為4的正三角形，與邊長為14的正方形*ABCD*，則：C:\Users\user\Desktop\00.png  (1)正方形*ABCD*的面積 。  (2)的面積 。  (3)陰影區域面積 。 |
| 5. | 如圖，梯形*ABCD*中，，兩腰中點的連線段為15，其中，且已知，則：4-3-1  (1)四邊形*HEGF*的面積 平方單位。  (2)梯形*ABCD*的面積 平方單位。  (3)灰色區域的面積 平方單位。 |

**學習單-3**

班級： 座號： 姓名：

**一、請依照題意判斷，並將正確的答案填入空格中：**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | 如圖，菱形*ABCD*中，若，，則菱形*ABCD*的面積 平方單位。4-51 |
| 2. | 如圖，等腰梯形的一腰長為13，高為12，上底為6，則：N04-69  (1) 。  (2)等腰梯形*ABCD*的面積 平方單位。 |
| 3. | 如圖，梯形*ABED*中，，，已知，，且的面積為30平方單位，則：4-3-3  (1) 。  (2) 。  (3)四邊形*ABCD*的面積 平方單位。 |
| 4. | 如圖，有一邊長為10的正方形，及半徑為2的圓，則：C:\Users\user\Desktop\8-s-19\03.PNG  (1)正方形的面積 。  (2)圓的面積 。  (3)陰影區域面積 。 |
| 5. | 如圖，直角中，，*M*是的中點，以為一邊作正方形*AMPQ*。若，，則：  (1) 。  (2)正方形*AMPQ*的面積 。 |