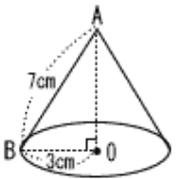
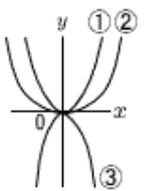
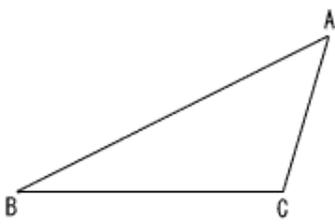




印刷して、紙の上でやってネ！

| 1 | 😊 $-3 - (-7)$   | 8   | <p>大小2つのさいころを同時に投げるとき,出る目の数の和が5以下となる確率を求めなさい。ただし,さいころの1から6までの目の出方は同様に確からしいものとします。</p>  |   |   |   |             |           |                      |   |             |                      |           |   |           |             |                      |   |           |                      |             |   |                      |             |           |   |                      |           |             |    |   |
|---|---|---|--|---|---|---|-------------|-----------|----------------------|---|-------------|----------------------|-----------|---|-----------|-------------|----------------------|---|-----------|----------------------|-------------|---|----------------------|-------------|-----------|---|----------------------|-----------|-------------|----|---|
| 2 | 😊 $(-5) \times 4$   |   |  |   |   |   |             |           |                      |   |             |                      |           |   |           |             |                      |   |           |                      |             |   |                      |             |           |   |                      |           |             |    |   |
| 3 | 😊 $3(a-2b) - 2(a+b)$  | 9   | <p>次の図のような,底面が点Oを中心とする円で,点Aを頂点とする円錐があります。底面の円の円周上に点Bがあり,<math>AB = 7\text{cm}</math>,<math>OB = 3\text{cm}</math> のとき,この円錐の体積を求めなさい。ただし,答えを求めるまでの過程も書きなさい。</p>  |   |   |   |             |           |                      |   |             |                      |           |   |           |             |                      |   |           |                      |             |   |                      |             |           |   |                      |           |             |    |   |
| 4 | 😊 $10ab^2 \div (-2b)$   |   |  |   |   |   |             |           |                      |   |             |                      |           |   |           |             |                      |   |           |                      |             |   |                      |             |           |   |                      |           |             |    |   |
| 5 | 😊 $(\sqrt{7} + \sqrt{5})(\sqrt{7} - \sqrt{5})$  |   |  |   |   |   |             |           |                      |   |             |                      |           |   |           |             |                      |   |           |                      |             |   |                      |             |           |   |                      |           |             |    |   |
| 6 | <p>方程式 <math>x^2 - 5x + 1 = 0</math> を解きなさい。</p>  | <p>【条件】<br/>点Dは線分BC上にあり,直線ADは△ABCの面積を二等分する。</p> |  |   |   |   |             |           |                      |   |             |                      |           |   |           |             |                      |   |           |                      |             |   |                      |             |           |   |                      |           |             |    |   |
| 7 | <p>次の図の①~③は,関数 <math>y = -2x^2</math>, <math>y = x^2</math>, および <math>y = \frac{1}{2}x^2</math> のグラフを,同じ座標軸を使ってかいたものです。図の①~③を表した関数の組み合わせとして最も適当なのは,ア~カのうちのどれですか。一つ答えなさい。ただし,点Oは原点とします。</p>  <table border="1" data-bbox="399 1635 798 2038"> <thead> <tr> <th></th> <th>①</th> <th>②</th> <th>③</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ア</td> <td><math>y = -2x^2</math></td> <td><math>y = x^2</math></td> <td><math>y = \frac{1}{2}x^2</math></td> </tr> <tr> <td>イ</td> <td><math>y = -2x^2</math></td> <td><math>y = \frac{1}{2}x^2</math></td> <td><math>y = x^2</math></td> </tr> <tr> <td>ウ</td> <td><math>y = x^2</math></td> <td><math>y = -2x^2</math></td> <td><math>y = \frac{1}{2}x^2</math></td> </tr> <tr> <td>エ</td> <td><math>y = x^2</math></td> <td><math>y = \frac{1}{2}x^2</math></td> <td><math>y = -2x^2</math></td> </tr> <tr> <td>オ</td> <td><math>y = \frac{1}{2}x^2</math></td> <td><math>y = -2x^2</math></td> <td><math>y = x^2</math></td> </tr> <tr> <td>カ</td> <td><math>y = \frac{1}{2}x^2</math></td> <td><math>y = x^2</math></td> <td><math>y = -2x^2</math></td> </tr> </tbody> </table> |   | ①  | ② | ③ | ア | $y = -2x^2$ | $y = x^2$ | $y = \frac{1}{2}x^2$ | イ | $y = -2x^2$ | $y = \frac{1}{2}x^2$ | $y = x^2$ | ウ | $y = x^2$ | $y = -2x^2$ | $y = \frac{1}{2}x^2$ | エ | $y = x^2$ | $y = \frac{1}{2}x^2$ | $y = -2x^2$ | オ | $y = \frac{1}{2}x^2$ | $y = -2x^2$ | $y = x^2$ | カ | $y = \frac{1}{2}x^2$ | $y = x^2$ | $y = -2x^2$ | 10 |  |
|   | ①   | ②   | ③  |   |   |   |             |           |                      |   |             |                      |           |   |           |             |                      |   |           |                      |             |   |                      |             |           |   |                      |           |             |    |   |
| ア | $y = -2x^2$   | $y = x^2$                                       | $y = \frac{1}{2}x^2$   |   |   |   |             |           |                      |   |             |                      |           |   |           |             |                      |   |           |                      |             |   |                      |             |           |   |                      |           |             |    |   |
| イ | $y = -2x^2$   | $y = \frac{1}{2}x^2$                            | $y = x^2$  |   |   |   |             |           |                      |   |             |                      |           |   |           |             |                      |   |           |                      |             |   |                      |             |           |   |                      |           |             |    |   |
| ウ | $y = x^2$   | $y = -2x^2$                                     | $y = \frac{1}{2}x^2$   |   |   |   |             |           |                      |   |             |                      |           |   |           |             |                      |   |           |                      |             |   |                      |             |           |   |                      |           |             |    |   |
| エ | $y = x^2$   | $y = \frac{1}{2}x^2$                            | $y = -2x^2$  |   |   |   |             |           |                      |   |             |                      |           |   |           |             |                      |   |           |                      |             |   |                      |             |           |   |                      |           |             |    |   |
| オ | $y = \frac{1}{2}x^2$  | $y = -2x^2$                                     | $y = x^2$  |   |   |   |             |           |                      |   |             |                      |           |   |           |             |                      |   |           |                      |             |   |                      |             |           |   |                      |           |             |    |   |
| カ | $y = \frac{1}{2}x^2$  | $y = x^2$                                       | $y = -2x^2$  |   |   |   |             |           |                      |   |             |                      |           |   |           |             |                      |   |           |                      |             |   |                      |             |           |   |                      |           |             |    |   |

