

平成29年度前期（特色）選抜

検査

問題用紙

平成29年2月3日（金）

10：50～11：30（40分間）

熊本県立熊本工業高等学校

注意

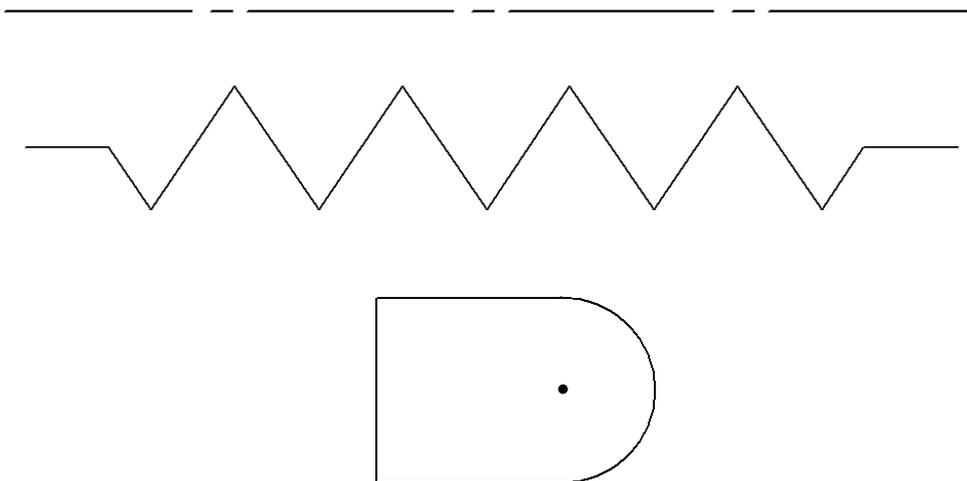
- 1 「開始」の合図があるまで開いてはいけません。
- 2 問題は1～9で、5ページまであります。
- 3 解答用紙は、問題用紙の中にはさんであります。とりだして使用しなさい。
- 4 「開始」の合図があったら、まず、受検番号を下の受検番号欄と解答用紙の受検番号欄に記入しなさい。
- 5 答えは、すべて解答用紙に記入しなさい。
- 6 「終了」の合図があったら、ただちに筆記用具を置き、解答用紙を問題用紙の上に重ねて置きなさい。

受検番号	
------	--

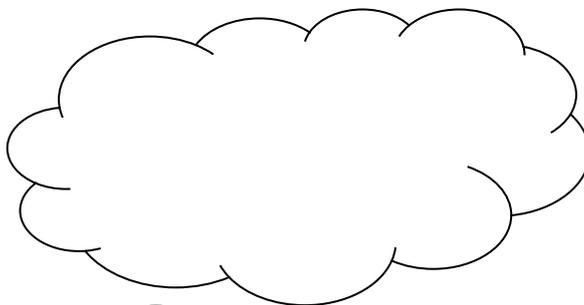
平成29年度 検査

※ 1から8については、特に指示がない場合、答えはすべて定規やコンパスを使い、ていねいに解答用紙にかきなさい。

1 次の線をなぞりなさい。なお、図中の・は、弧の中心を示す。



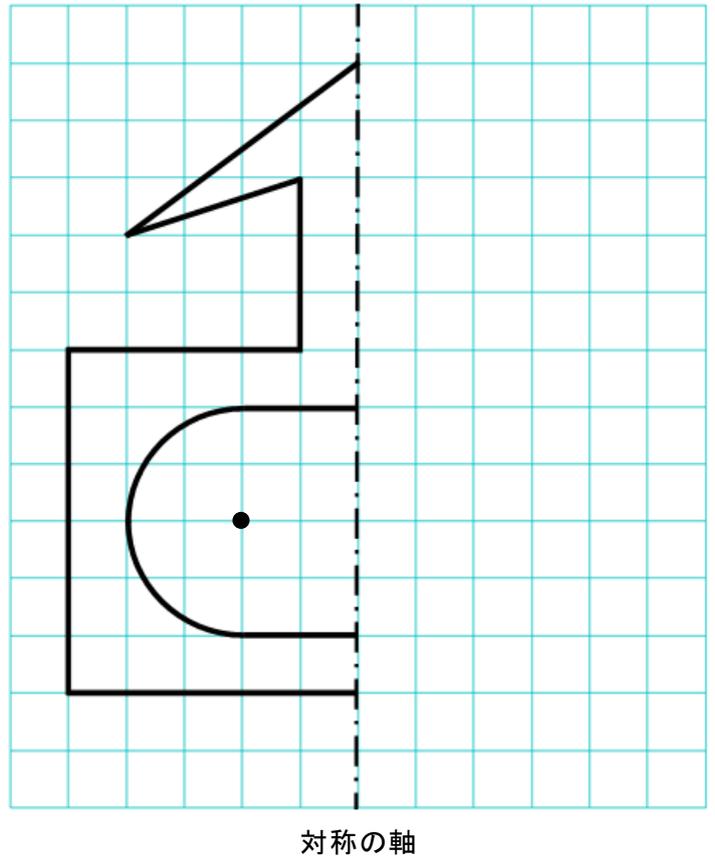
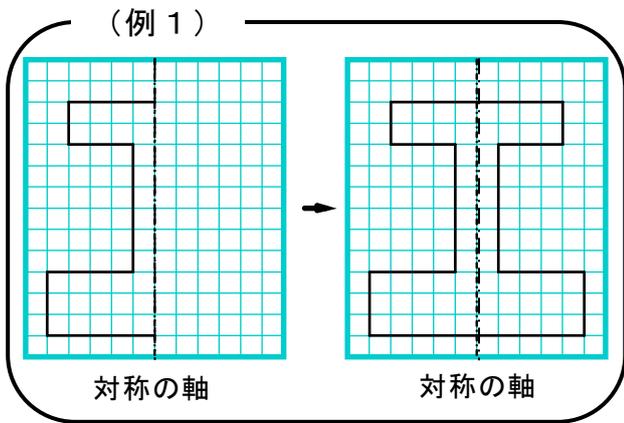
2 次の図形を、定規やコンパスを使わずに上からなぞりなさい。



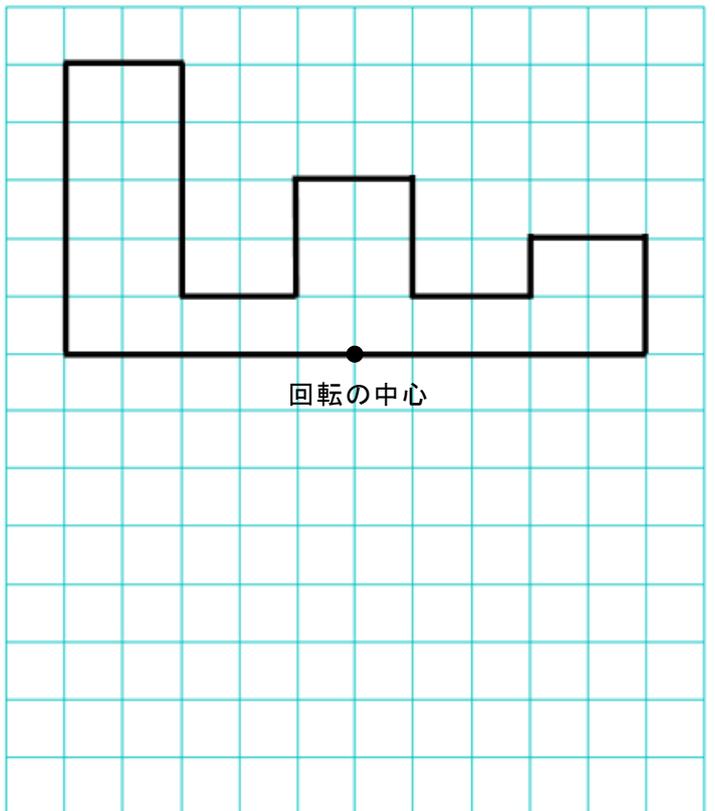
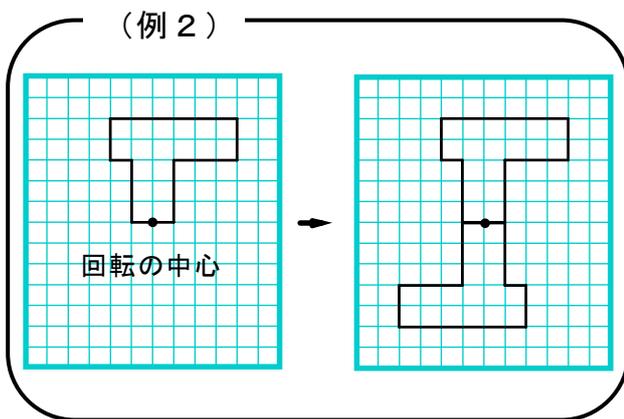
3 次の図形のように、定規やコンパスを使わずに塗りつぶしなさい。



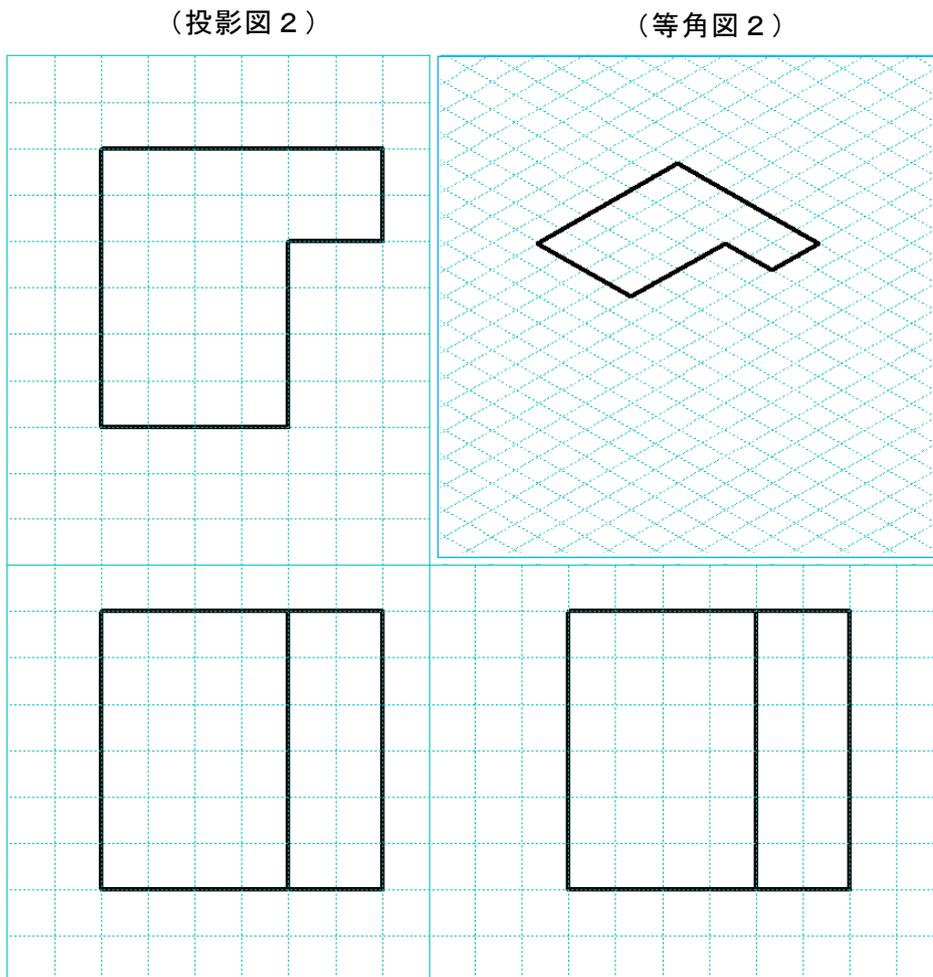
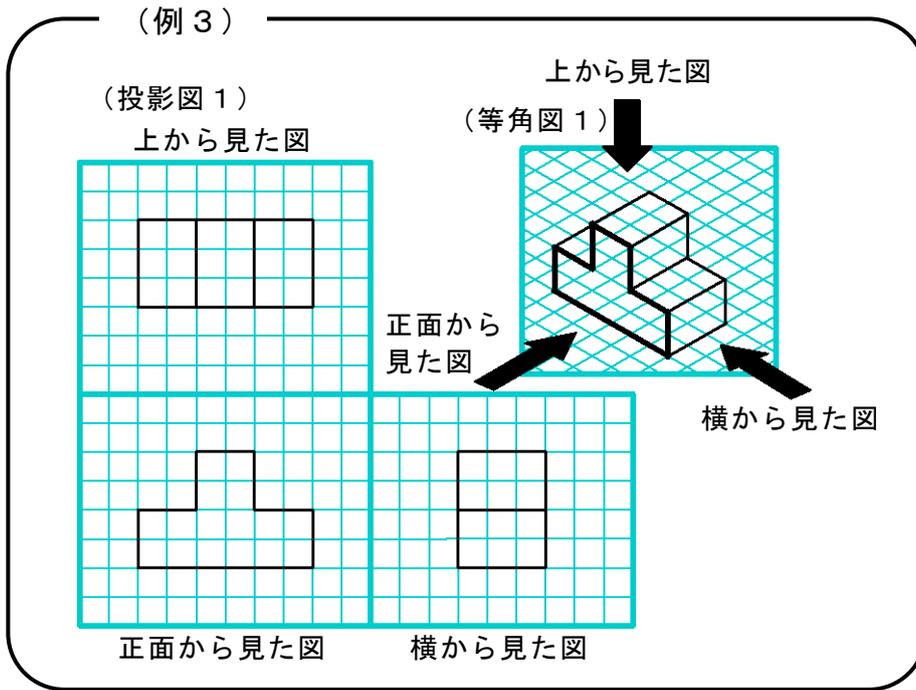
- 4 次の例1にならって、線対称な図形を完成させなさい。
 なお、図中の・は、弧の中心を示す。



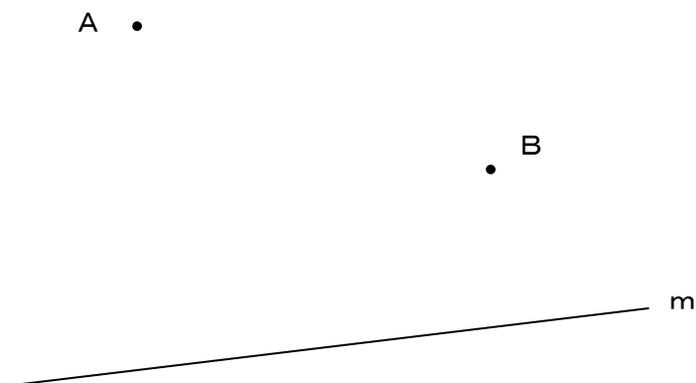
- 5 次の例2にならって、点対称な図形を完成させなさい。



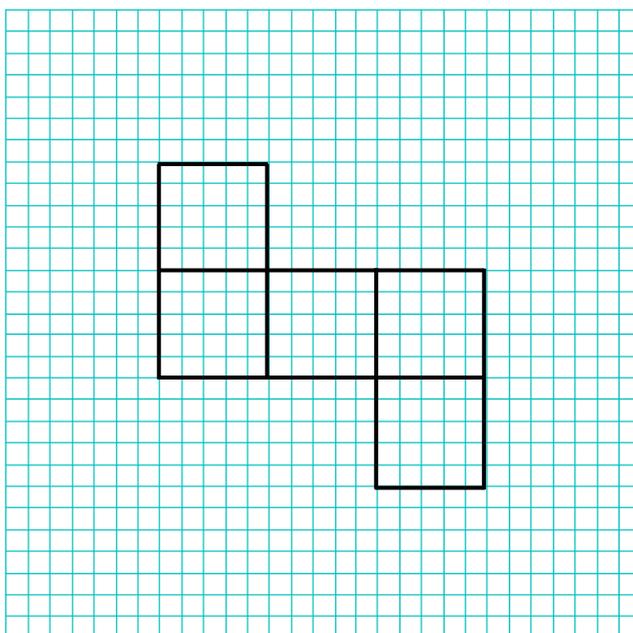
6 次の例3にならって、投影図2で示した物体について等角図2を完成させなさい。



- 7 下の図で、直線 m 上にあり、 $AP=BP$ となる点 P を、定規とコンパスを使って作図しなさい。なお、作図に用いた線は、消さずに残しておくこと。



- 8 下の図は、正六面体の展開図を途中までかいたものである。線に沿って折り、正六面体を完成させるために、1つだけ面を描き加えなさい。



- 9 次の例4にならって、(1)と(2)の写真を見て、安全面に対して不適切だと思える点を1つずつ指摘しなさい。

(例4)



工具類が整理整頓されていない。

(1)



(2)

