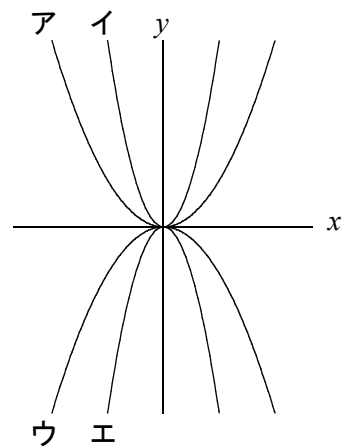


組	番	名前
---	---	----

- ① 右の図は4つの関数 $y = x^2$, $y = \frac{1}{2}x^2$, $y = -x^2$, $y = -\frac{1}{2}x^2$ をグラフに表したものです。このうち、 $y = \frac{1}{2}x^2$ のグラフを図の **ア**~**エ**の中から選んで、その記号を書きなさい。



- ② 関数 $y = 3x^2$ について、次の(1), (2)の問いに答えなさい。
- (1) x の変域が $-3 \leq x \leq 2$ のとき、 y の変域を求めなさい。

(1)	
-----	--

- (2) x の値が 1 から 4 まで増加するときの変化の割合を求めなさい。

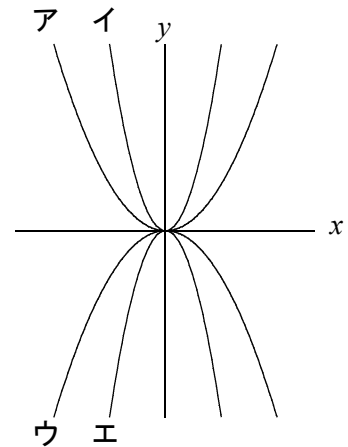
(2)	
-----	--

<2次方程式②>

解 答

組	番	名前

- ① 右の図は4つの関数 $y = x^2$, $y = \frac{1}{2}x^2$, $y = -x^2$, $y = -\frac{1}{2}x^2$ をグラフに表したものです。このうち、 $y = \frac{1}{2}x^2$ のグラフを図のア～エの中から選んで、その記号を書きなさい。



ア

- ② 関数 $y = 3x^2$ について、次の(1), (2)の問いに答えなさい。

(1) x の変域が $-3 \leq x \leq 2$ のとき、 y の変域を求めなさい。

(1)	(例) $0 \leq y \leq 27$
-----	---------------------------

(2) x の値が1から4まで増加するときの変化の割合を求めなさい。

(2)	15
-----	----