

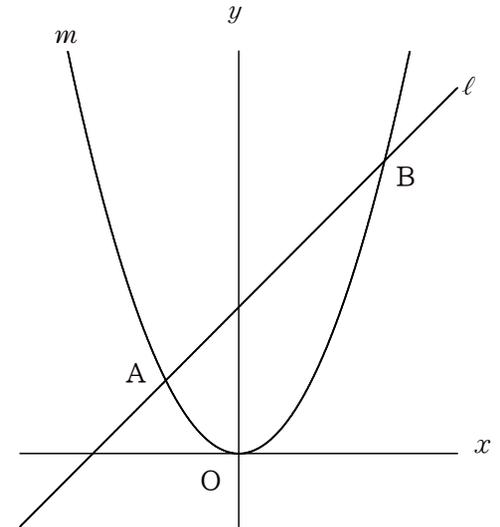
焦点	関数	直線と放物線 01	年	組	番	氏名
----	----	-----------	---	---	---	----

右の図のように、直線  $l$  と関数  $y = ax^2$  のグラフ  $m$  があり、2点  $A$ 、 $B$  で交わっている。点  $A$  の座標が  $-2$ 、点  $B$  の  $x$  座標が  $(4, 8)$  である。次の問いに答えよ。

(1)  $a$  の値を求めよ。

(2) 直線  $l$  の式を求めよ。

(3)  $\triangle AOB$  の面積を求めよ。



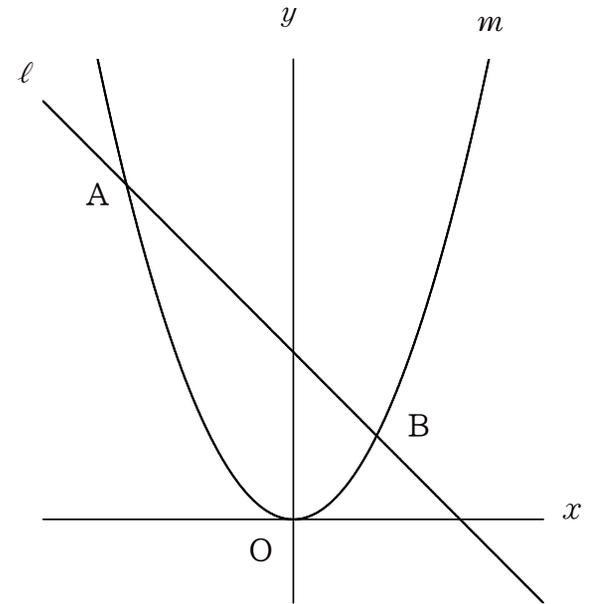
焦点	関数	直線と放物線 02	年	組	番	氏名
----	----	-----------	---	---	---	----

右の図のように、直線  $l$  と関数  $y = ax^2$  のグラフ  $m$  があり、2点 A、B で交わっている。点 A の  $x$  座標が  $-4$ 、点 B の座標が  $(2, 2)$  である。次の問いに答えよ。

(1)  $a$  の値を求めよ。

(2) 直線  $l$  の式を求めよ。

(3)  $\triangle AOB$  の面積を求めよ。



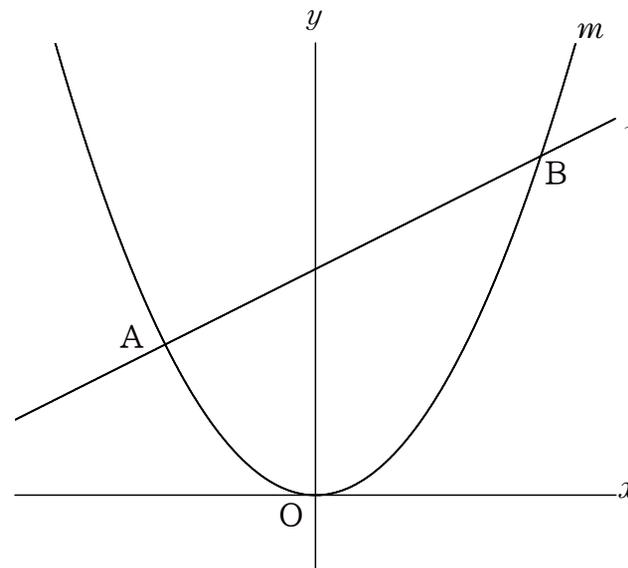
焦点	関数	直線と放物線 03	年	組	番	氏名
----	----	-----------	---	---	---	----

右の図のように、直線  $l$  と関数  $y = ax^2$  のグラフ  $m$  があり、2点 A、B で交わっている。点 A の  $x$  座標が  $-4$ 、点 B の座標が  $(6, 9)$  のとき、次の問いに答えよ。

(1)  $a$  の値を求めよ。

(2) 直線  $l$  の式を求めよ。

(3)  $\triangle AOB$  の面積を求めよ。



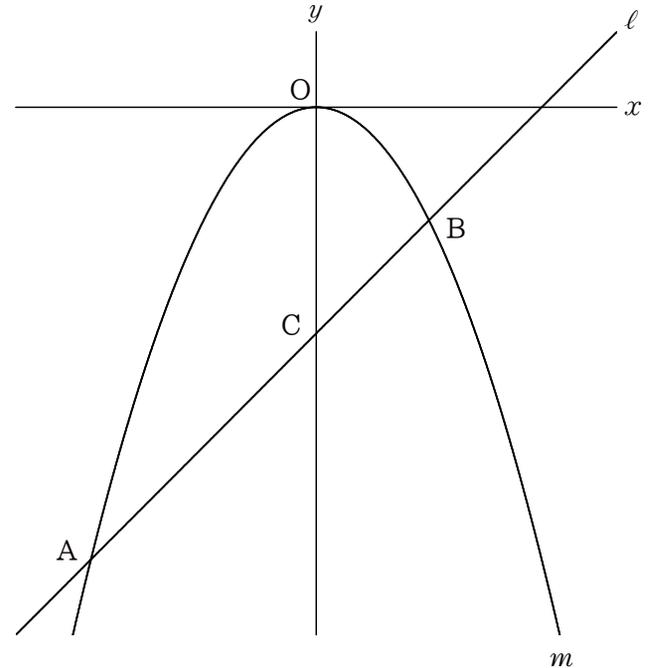
焦点	関数	直線と放物線 04	年	組	番	氏名
----	----	-----------	---	---	---	----

右の図のように、直線  $l$  と関数  $y = ax^2$  のグラフ  $m$  があり、2点  $A$ 、 $B$  で交わっている。点  $A$  の座標が  $-6$ 、点  $B$  の  $x$  座標が  $(3, -3)$  のとき、次の問いに答えよ。

(1)  $a$  の値を求めよ。

(2) 直線  $l$  の式を求めよ。

(3)  $\triangle AOB$  の面積を求めよ。



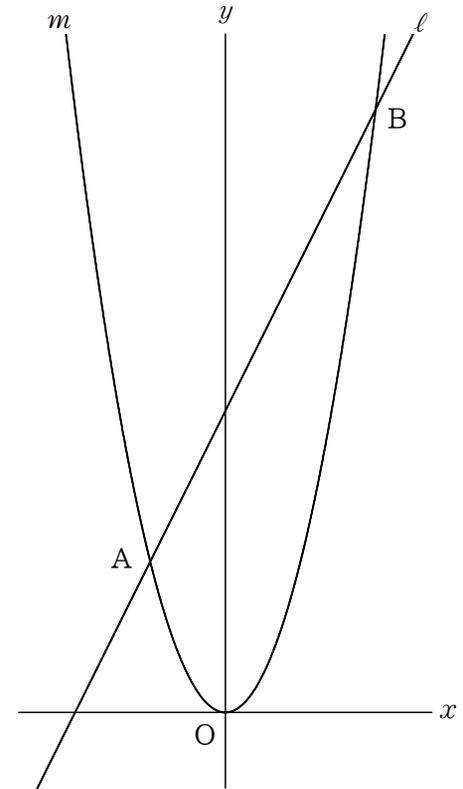
焦点	関数	直線と放物線 05	年	組	番	氏名
----	----	-----------	---	---	---	----

右の図のように、直線  $l$  と関数  $y = ax^2$  のグラフ  $m$  があり、2点  $A$ 、 $B$  で交わっている。点  $A$  の座標が  $-2$ 、点  $B$  の  $x$  座標が  $(4, 16)$  である。次の問いに答えよ。

(1)  $a$  の値を求めよ。

(2) 直線  $l$  の式を求めよ。

(3)  $\triangle AOB$  の面積を求めよ。



焦点	関数	直線と放物線 06	年	組	番	氏名
----	----	-----------	---	---	---	----

右の図のように、直線  $l$  と関数  $y=ax^2$  のグラフ  $m$  があり、2点 A, B で交わっている。点 A の座標が  $(-4, -4)$ 、点 B の  $x$  座標が 6 のとき、次の問いに答えよ。

(1)  $a$  の値を求めよ。

(2) 直線  $l$  の式を求めよ。

(3)  $\triangle AOB$  の面積を求めよ。

