/	解　説	2次関数NO 11	NAME	mistake
/	NO11	中3　2 次関数のグラフの開き具合		

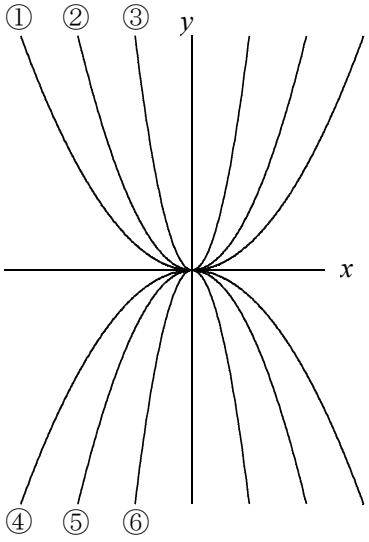
問題1　①～④のグラフの式を下の式から選べ。

①	②
③	④
⑤	⑥

$y=-2x^2$　　$y=x^2$

$y=3x^2$　　$y=2x^2$

$y=-3x^2$　　$y=-x^2$



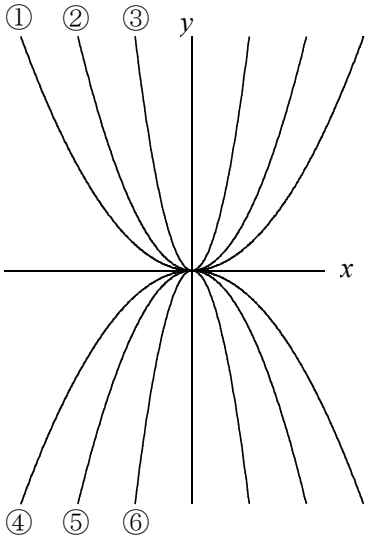
問題2　①～⑥のグラフの式を下の式から選べ。

①	②
③	④
⑤	⑥

$y=-\frac{1}{3}x^2$　　$y=\frac{3}{2}x^2$

$y=-x^2$　　$y=-\frac{1}{2}x^2$

$y=\frac{1}{2}x^2$　　$y=x^2$



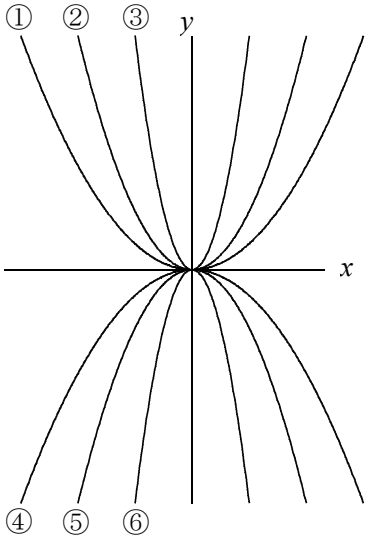
問題3　①～④のグラフの式を下の式から選べ。

①	②
③	④
⑤	⑥

$y=2x^2$　　$y=-\frac{5}{2}x^2$

$y=-4x^2$　　$y=\frac{1}{4}x^2$

$y=x^2$　　$y=-2x^2$



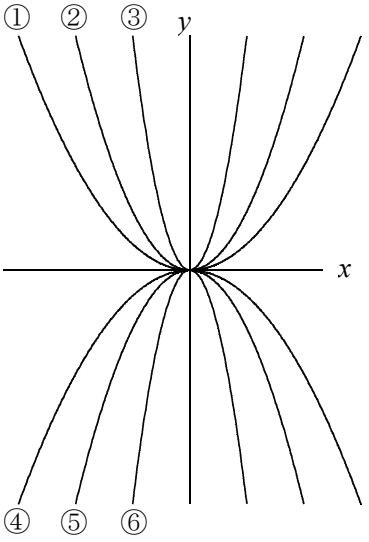
問題4　①～④のグラフの式を下の式から選べ。

①	②
③	④
⑤	⑥

$y=\frac{1}{4}x^2$　　$y=x^2$

$y=-\frac{1}{3}x^2$　　$y=-2x^2$

$y=2x^2$　　$y=-\frac{1}{2}x^2$



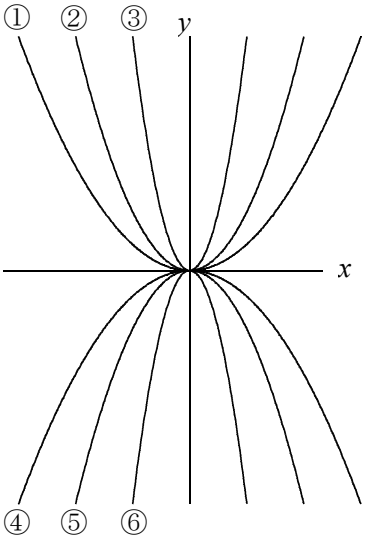
問題5　①～⑥のグラフの式を下の式から選べ。

①	②
③	④
⑤	⑥

$y=\frac{2}{3}x^2$　　$y=3x^2$

$y=-x^2$　　$y=-2x^2$

$y=2x^2$　　$y=-\frac{1}{2}x^2$



問題6　①～④のグラフの式を下の式から選べ。

①	②
③	④
⑤	⑥

$y=-\frac{1}{4}x^2$　　$y=\frac{1}{3}x^2$

$y=-\frac{1}{2}x^2$　　$y=3x^2$

$y=x^2$　　$y=-x^2$