

開始日	終了日	解説	中 1	文字式 NO4	NAME	MISS
/	/	NO4B		式の値を求める④		

Aコース

$x = -2$ のときの式の値を求めよ。

①  $2x^2 - 6$

=  $8 - 6$

=  $2$

②  $-x^2 + 7$

=  $-4 + 7$

=  $3$

③  $-8 - x^2$

=  $-8 - 4$

=  $-12$

④  $9 + 3x^2$

=  $9 + 12$

=  $21$

⑤  $-3x^3 + 15$

=  $24 + 15$

=  $39$

⑥  $12 - 2x^3$

=  $12 + 16$

=  $28$

Bコース

$a = -3$ のときの式の値を求めよ。

①  $-a^2 - 7$

=  $-9 - 7$

=  $-16$

②  $-2a^2 + 2$

=  $-18 + 2$

=  $-16$

③  $-6 + 2a^2$

=  $-6 + 18$

=  $12$

④  $9 - 3a^2$

=  $9 - 27$

=  $-18$

⑤  $-a^3 + 8$

=  $27 + 8$

=  $35$

⑥  $20 + 3x^3$

=  $20 - 81$

=  $-61$

Cコース

$x = 5$ のときの式の値を求めよ。

①  $-x^2 + 25$

=

=  $0$

$\frac{25}{\times 3}$   
 $\frac{75}{75}$

②  $-3x^2 + 72$

=  $-75 + 72$

=  $-3$

③  $60 - x^2$

=  $60 - 25$

=  $35$

④  $-100 + 2x^2$

=  $-100 + 50$

=  $-50$

⑤  $-2x^3 + 200$

=  $-250 + 200$

=  $-50$

$\frac{25}{\times 5}$   
 $\frac{125}{125}$

⑥  $-482 + 3x^3$

=  $-482 + 375$

=  $-107$

$\frac{125}{\times 3}$   
 $\frac{375}{375}$

$\frac{482}{-375}$   
 $\frac{107}{107}$