

# Q&A 入試ナビ 問題編

京都学園 高等学校

平成 16 年

## 【関数 2年までで解ける問題編】

⑦ 右のグラフを見て、以下の問に答えなさい。

(1) 次の(ア)~(エ)の式を表すグラフを選びなさい。

(ア)  $2x - 3y - 6 = 0$  ( )

(イ)  $y = 3x + 2$  ( )

(ウ)  $x + 2y = 0$  ( )

(エ)  $2x + 3y = 2$  ( )

(2) 傾きの一番大きいグラフを選びなさい。( )

(3) 傾きの一番小さいグラフを選びなさい。( )

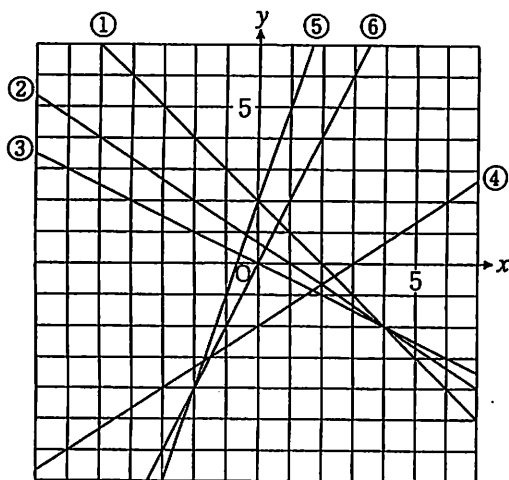
(4) ②のグラフの切片を次の【選択群】から選びなさい。

( )

【選択群】

①  $\frac{2}{3}$     ②  $-\frac{2}{3}$     ③  $\frac{3}{2}$     ④  $-\frac{3}{2}$     ⑤  $\frac{1}{3}$     ⑥  $-\frac{1}{3}$     ⑦ 2

⑧ -2



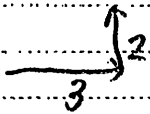
数学
No. 4
英語
No.
理科
No.
社会
No.
国語
No.

成功には何のトリックもない。ただほんの少し人より努力すればよい



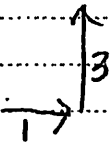
# Q&A 入試ナビ 解答編<sub>No.4-2</sub>

④のグラフは y軸上の-2を通る  $b=-2$

傾きは   $a = \frac{y}{x} = \frac{2}{3}$

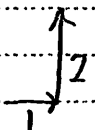
$y = \frac{2}{3}x - 2$

⑤のグラフは y軸上の2を通る  $b=2$

傾きは   $a = \frac{3}{1} = 3$

$y = 3x + 2$

⑥のグラフは 原点を通るので  $y=ax$

傾きは   $a = \frac{y}{x} = \frac{2}{1} = 2$

$y = 2x$

(1) (ア)  $2x - 3y - b = 0$

$-3y = -2x + b$

$y = \frac{2}{3}x - \frac{b}{3}$

$y = \frac{2}{3}x - 2$  時のア ④

(イ)  $y = 3x + 2$  時のイ ⑤

(ウ)  $x + 2y = 0$

$2y = -x$

$y = -\frac{1}{2}x$  時のウ ③

人は忘れる動物。忘れて当たり前、だから繰り返すことが何よりも大切。

