

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

(問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示し各学年で学ぶ項目は全てその学年に含めます。)

(問題が G : 良い、A : 基本、D : 代表的、S : 新規性、H : 高水準、F : 標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

★103 a 0 1 1 2 1 1 (k o 5 3 0 2) 難易度 2

次のア～カの関数について、下の問に記号で答えよ。

ア. $y = x$ イ. $y = -x$ ウ. $y = -3x$

エ. $y = 5x$ オ. $y = \frac{6}{5}x$ カ. $y = -\frac{3}{4}x$

1) x の値が増加すると、 y の値も増加するものをすべていえ。

2) グラフが右下がりの直線になるものをすべていえ。

問題の解き方と復習のポイント

比例の鉄則は $y = a x$ から始めよ。傾き $a = +$ は右上がり
傾き $a = -$ は左下がり

- 1) ア. エ. オ
- 2) イ. ウ. カ