

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

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

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

★034a050110 2004年 富山 難易度2

等式 $3x - 2y = 6$ が成り立っている。

y を x の式で表したときの正しい関係を次の1~4の中から1つ
選び数字で答えよ。

1 y は x の3倍に6をたした数の2倍に等しい。

2 y は x の3倍に6をたした数の $\frac{1}{2}$ 倍に等しい。

3 y は x の3倍に6をひいた数の2倍に等しい。

4 y は x の3倍に6をひいた数の $\frac{1}{2}$ 倍に等しい。

問題の解き方と復習のポイント

ポイント=式を移行して $y =$ で求めよ

$$3x - 2y = 6 \rightarrow 2y = 3x - 6$$

1 $y = 2(3x + 6)$

2 $y = \frac{1}{2}(3x + 6)$

3 $y = 2(3x - 6)$

4 $y = \frac{1}{2}(3x - 6)$

正解 4