

EDUX 到達度確認テスト

【比例・反比例】第2回

詳解

1 16点 ((1)各1点 (2)3点 (3)各2点)

(1) 左から順に, 1行目 4, 4, 12 2行目 3, 4, 5, 9

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

(3) ㊦ 関数 ㊩ 比例 ㊧ 比例定数 ㊤ $\frac{3}{2}$

2 14点 ((1)各2点 (2)各2点 (3)各2点 (4)2点)

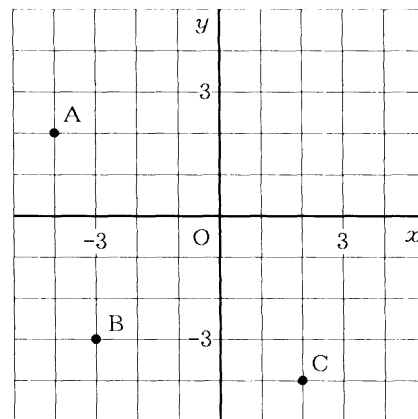
(1) $(-4, -2)$

(2) $(3, -3)$

(3) $(-2, 4)$

(4) $(-l, -m)$

点 A, B, C の位置は右の図。



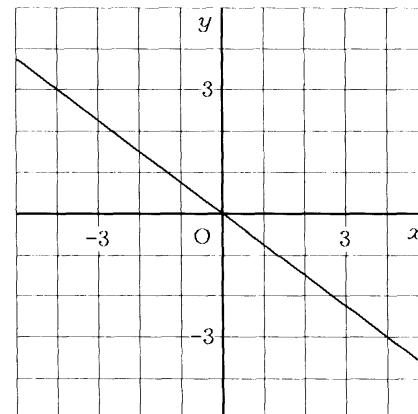
3 10点 ((1)3点 (2)各2点 (3)3点)

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

(2) ㊦ 原点

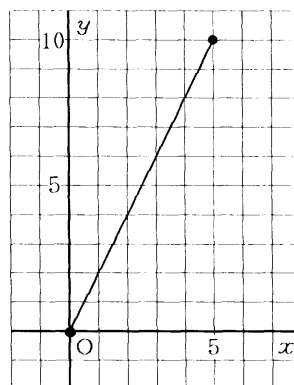
㊩ 3減少(または, -3増加)

(3) 右図



4 10 点 ((1), (2)各 3 点 (3) 4 点)

- (1) $y = 2x$
 (2) $0 \leq x \leq 5$
 (3) 右图



5 12 点 (各 3 点)

- ⑦ 2 倍, 3 倍, 4 倍, …… ④ $\frac{1}{2}$ 倍, $\frac{1}{3}$ 倍, $\frac{1}{4}$ 倍, …… ⑦ $\frac{a}{x}$
 ② 一定

6 16 点 ((1)各 2 点 (2)各 2 点 (3)各 2 点 (4)各 2 点)

- (1) $x = -\frac{1}{3}y$ 比例定数 $-\frac{1}{3}$
 (2) $x = \frac{2}{5}y$ 比例定数 $\frac{2}{5}$
 (3) $x = 3y$ 比例定数 3
 (4) $x = -\frac{4}{y}$ 比例定数 -4

7 12 点 (各 4 点)

- (1) $y = -\frac{30}{x}$ (2) $y = \frac{15}{x}$ (3) $y = -\frac{9}{x}$