

EDUX 到達度確認テスト

【比例・反比例】第7回

詳解

1 12点(各2点)

- (1) $3 \leq x < 7$ (2) $-8 < x \leq 0$ (3) $-3.6 < x < 3.6$ (4) $0 \leq x \leq 30$
(5) $0 \leq x \leq 5$ (6) $0 < x < 30$

2 8点((1)各2点 (2)各2点)

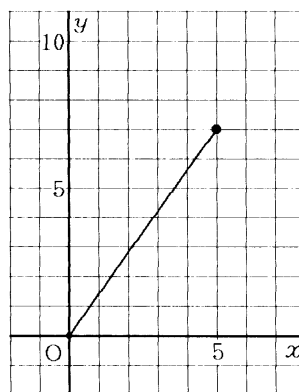
- (1) $y = 4x$ $x = -\frac{1}{8}$ のときの y の値は $y = -\frac{1}{2}$
(2) $y = -6x$ $x = 3$ のときの y の値は $y = -18$

3 12点((1)8点 (2),(3)各2点)

- (1) ㉖, ㉔, ㉗, ㉚ (2) ㉖ (3) ㉚

4 9点(各3点)

- (1) $y = 1.4x$
(2) $0 \leq x \leq 5$
(3) 右図



5 (0729) 16点((1),(2)各2点 (3)各2点) ⇨教科書 p.107 ~ p.108

- (1) $y = \frac{360}{x}$ (2) 毎分5回転

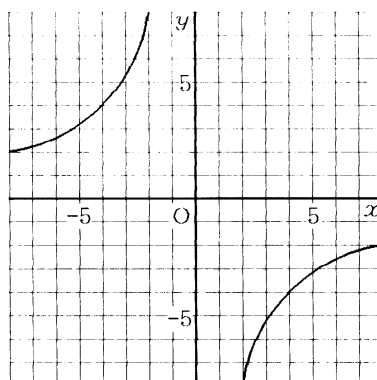
- (3) 左から順に, 1行目 12, 45, 90 2行目 18, 6, 5

6 10 点 ((1)各 2 点 (2), (3)各 3 点)

- (1) ① $(-5, 3.2)$
 ② $(-20, 0.8)$

(2) 10 個

(3) 右図



7 24 点 (各 4 点)

(1) [正], $y = 2x$ (2) [×], $y = 1440 - x$ (3) [反], $y = \frac{50}{x}$

(4) [正], $y = 60x$ (5) [正], $y = 5x$ (6) [反], $y = \frac{200}{x}$

8 9 点 (各 3 点)

- (1) ④ (2) ② (3) ①, ②, ③