グラフを かく・読む ドリル②

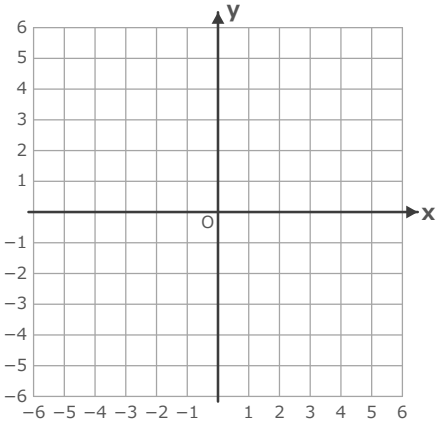
中1／ドリル 項目7 ②（書く）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・大問1は、表の 点を 方眼に ●で 打ち、なめらかな 曲線を 2本 かく。
・大問2・3は、答えを 四角に 書く。答えが 分数なら 約分する。

大問1 表の 点から グラフを かく



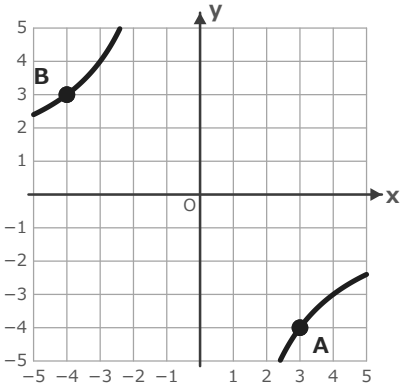
表の 点を ●で 打ち、
なめらかな 曲線で 2本 かく。

$y = -\frac{6}{x}$ の 表

x = −6、−3、−2、−1、1、2、3、6 の とき

y = 1、2、3、6、−6、−3、−2、−1

大問2 グラフから 読む



グラフ上の 点 A、B の
座標と、グラフの 式を
書く。

点A ＿＿＿＿　点B ＿＿＿＿

式 y = ＿＿＿＿

大問3 グラフ上の 点の 座標

(1) $y = \frac{24}{x}$ の グラフ上の 点 (−6, t)
t の 値

t = ＿＿＿＿

(2) $y = -\frac{18}{x}$ の グラフ上の 点 (s, 4)
s の 値

s = ＿＿＿＿

(3) $y = -\frac{20}{x}$ の グラフ上の 点 (−8, t)
t の 値

t = ＿＿＿＿

(4) $y = \frac{32}{x}$ の グラフ上の 点 (s, −5)
s の 値

s = ＿＿＿＿

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「比例と反比例」のプリント一覧がひらきます

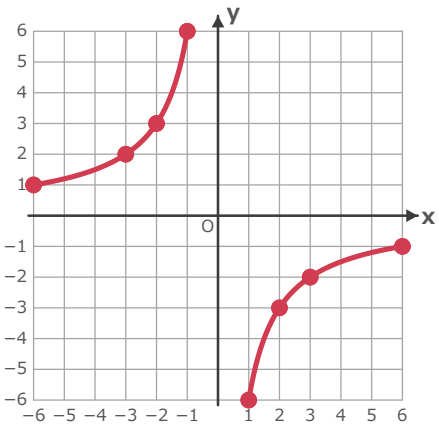
グラフを かく・読む ドリル②【こたえ】

中1／ドリル 項目7 ②（書く）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 表の 点から グラフを かく



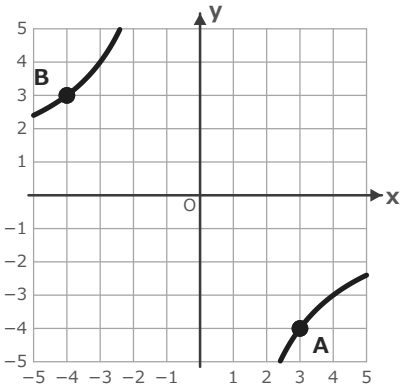
表の 点を ●で 打ち、
なめらかな 曲線で 2本 かく。

$y = -\frac{6}{x}$ の 表

x = −6、−3、−2、−1、1、2、3、6 の とき

y = 1、2、3、6、−6、−3、−2、−1

大問2 グラフから 読む



グラフ上の 点 A、B の
座標と、グラフの 式を
書く。

点A (3, −4)　点B (−4, 3)

式 $y = -\frac{12}{x}$

大問3 グラフ上の 点の 座標

(1) $y = \frac{24}{x}$ の グラフ上の 点 (−6, t)
t の 値

t = −4

t = 24 ÷ (−6) = −4

(2) $y = -\frac{18}{x}$ の グラフ上の 点 (s, 4)
s の 値

$s = -\frac{9}{2}$

$s = -18 \div 4 = -\frac{9}{2}$

(3) $y = -\frac{20}{x}$ の グラフ上の 点 (−8, t)
t の 値

$t = \frac{5}{2}$

$t = -20 \div (-8) = \frac{5}{2}$

(4) $y = \frac{32}{x}$ の グラフ上の 点 (s, −5)
s の 値

$s = -\frac{32}{5}$

$s = 32 \div (-5) = -\frac{32}{5}$

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 8つの ●を すべて 通る 曲線が 第2·4象限に 1本ずつ（計2本）。軸に つけたり 直線で 結んだり 片側だけは ×。

大問2 点A(3, −4)、点B(−4, 3)。x × y = −12 なので $y = -\frac{12}{x}$。

大問3 (1) −4。(2) −18 ÷ 4 = −4.5。(3) −20 ÷ (−8) = 2.5。(4) 32 ÷ (−5) = −6.4。分数·小数は どちらでも ○。

別解の 扱い: 分数は 上下でも 斜め線でも ○（約分してあること）。小数も ○。単位は なくても ○。

いちごドリル プリント