式の 求め方 ドリル⑤

中2／ドリル 項目5 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /25

全部で 25点・15分。直線の 式は「y =」の 右に 書く。○で かこむ 問題は 1つ かこむ。分数は 約分する。

大問1 1点と もう1つの 条件

各3点（9点）

(1) **傾きが −3 で、点 (2, −1) を 通る 直線**

式 y = ＿＿＿＿

(2) **切片が 4 で、点 (−2, 0) を 通る 直線**

式 y = ＿＿＿＿

(3) **$y = \frac{x}{2} - 3$ に 平行で、点 (−4, 1) を 通る 直線**

式 y = ＿＿＿＿

大問2 条件を 読みかえる

各3点（6点）

(1) **3x + y = 2 に 平行で、切片が −1 の 直線**

y = ＿＿＿＿

(2) **x が 3 ふえると y が 2 へり、点 (3, 1) を 通る 直線**

y = ＿＿＿＿

大問3 まちがいを 直す

3・2点（5点）

傾き 4、点 (1, 6) を 通る 直線を
「1 = 4 × 6 + b、b = −23」と した。

(1) **正しい 式**

y = ＿＿＿＿

(2) **まちがいは**

xと y を 逆に 入れた　傾きを 切片に した

大問4 平行と 交点

3・2点（5点）

(1) **点 (2, 5) を 通り、y = 2x − 1 に 平行な 直線の 式**

y = ＿＿＿＿

(2) **(1) の 直線と y軸 との 交点の 座標 (x, y)**

＿＿＿＿

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「一次関数」のプリント一覧がひらきます