

反射テスト 1次関数 軸に平行な直線の式 01

1. 次の直線の方程式を求めよ。(S級 15秒, A級 20秒, B級 25秒, C級 40秒)

(1) x 軸

(2) y 軸

(3) x 軸に平行で点 $(2, 1)$ を通る直線

(4) y 軸に平行で点 $(1, -2)$ を通る直線

(5) x 軸に平行で点 $(-1, -8)$ を通る直線

(6) y 軸に平行で点 $(-5, 7)$ を通る直線

2. 次の直線の方程式を求めよ。(S級 15 秒, A級 20 秒, B級 25 秒, C級 40 秒)

(1) y 軸

(2) x 軸

(3) x 軸に平行で点 $(2, 3)$ を通る直線

(4) y 軸に平行で点 $(2, -3)$ を通る直線

(5) x 軸に平行で点 $(0, -3)$ を通る直線

(6) y 軸に平行で点 $(-4, -7)$ を通る直線

反射テスト 1次関数 軸に平行な直線の式 01 解答解説

1. 次の直線の方程式を求めよ。(S級15秒, A級20秒, B級25秒, C級40秒)

★ x 軸に平行で点 (a, b) を通る直線の方程式 $y = b$

★ y 軸に平行で点 (a, b) を通る直線の方程式 $x = a$

(1) x 軸

$$y = 0$$

(2) y 軸

$$x = 0$$

(3) x 軸に平行で点 $(2, 1)$ を通る直線

$$y = 1$$

(4) y 軸に平行で点 $(1, -2)$ を通る直線

$$x = 1$$

(5) x 軸に平行で点 $(-1, -8)$ を通る直線

$$y = -8$$

(6) y 軸に平行で点 $(-5, 7)$ を通る直線

$$x = -5$$

2. 次の直線の方程式を求めよ。(S級 15 秒, A級 20 秒, B級 25 秒, C級 40 秒)

(1) y 軸

$$x = 0$$

(2) x 軸

$$y = 0$$

(3) x 軸に平行で点 $(2, 3)$ を通る直線

$$y = 3$$

(4) y 軸に平行で点 $(2, -3)$ を通る直線

$$x = 2$$

(5) x 軸に平行で点 $(0, -3)$ を通る直線

$$y = -3$$

(6) y 軸に平行で点 $(-4, -7)$ を通る直線

$$x = -4$$