

14	比例と反比例：比例	年 組 番	数学的な考え方 / 2問
	座標, 比例のグラフ	名前	技 能 / 4問
			/ 100点 知識・理解 / 3問

【3】各15点, ほかに各10点

知 1 次の問いに答えなさい。

(1) 原点で直角に交わっている2つの数直線があります。横の数直線を横軸よこじく, または何といいますか。
()

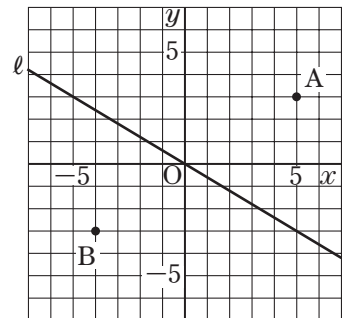
(2) $y=ax$ のグラフは, $a > 0$ のとき, どのようなグラフになりますか。
()

技 2 次の問いに答えなさい。

知 (1) 右の図の直線 l は, $y=ax$ のグラフです。 a は正ですか。負ですか。
()

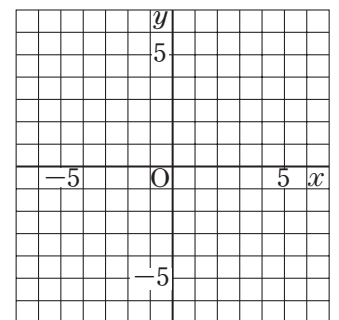
技 (2) 右の図の, 点 A の座標を書きなさい。
()

技 (3) 右の図の, 点 B の座標を書きなさい。
()



技 (4) 点 C は, 原点から左へ2, 上へ6だけ進んだところにあります。解答らんの図に, 点 C を示しなさい。

技 (5) 点 D の座標は, (3, -4) と表すことができます。解答らんの図に, 点 D を示しなさい。



考 3 x と y の関係をグラフに表すと, 右の図の2点 A, B を通る直線になります。次の問いに答えなさい。

(1) y は x に比例しているといえますか。
()

(2) (1)のように考えられる理由を書きなさい。
()

