

算数 11. 比例と反比例

122
149

なまえ

組 番

/100

知識・理解 (/50)

124~128ページ

1 下の表は、水そうに水を入れたときの、水を入れた時間 x 分と水の量 y L の関係を表したものです。 各10点[50]

時間 x (分)	1	2	3	4	5
水の量 y (L)	4	8	12	16	20

① 時間が2倍, 3倍, …… になると, 水の量はどのように変わっていきますか。

()

② 水の量は時間に比例していますか。

()

③ y を x の式で表しましょう。

()

④ 時間が5分のときの水の量は, 時間が3分のときの水の量の何倍ですか。

()

⑤ x の値が8のときの y の値を求めましょう。

()

技能 (/50)

140~146ページ

2 面積が 9 cm^2 の長方形の, 横の長さは縦の長さに反比例します。

各10点[50]

① 縦の長さを $x \text{ cm}$, 横の長さを $y \text{ cm}$ として, y を x の式で表しましょう。

▶ $y =$

② 下の表は, x の値と対応する y の値をかいたものです。ア~ウにあてはまる数を答えましょう。

x (cm)	1	1.5	2	3	4.5	6	9
y (cm)	9	6	ア	3	イ	ウ	1

▼ア

()

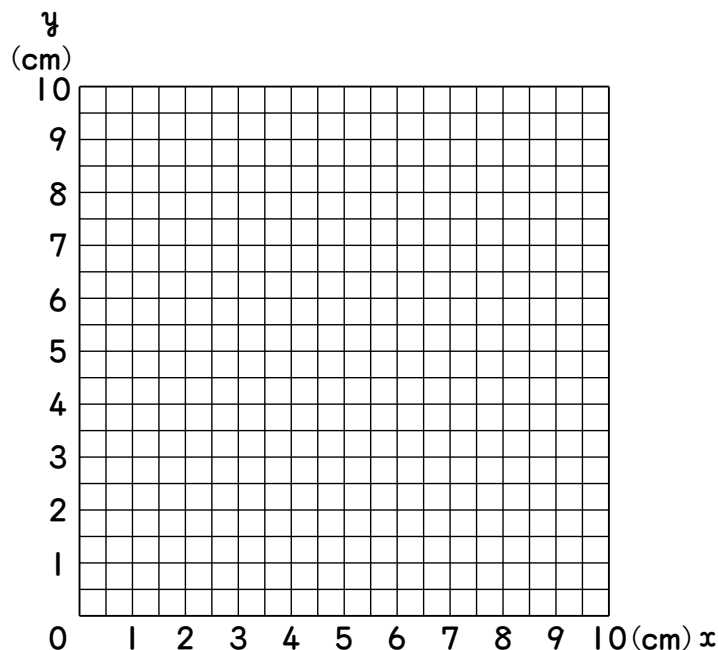
▼イ

()

▼ウ

()

③ 上の表の, x と y の値の組を, 下にとりましょう。



算数 11. 比例と反比例

122
149

な
ま
え

組 番

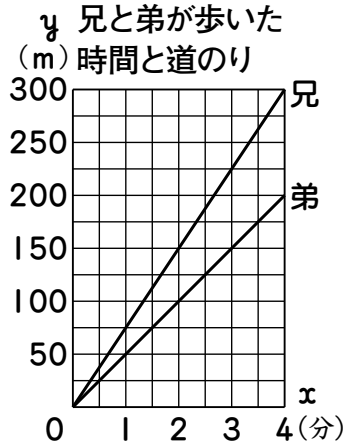
/50

数学的な考え方

(/50)

➡ 132ページ

1 右のグラフは、兄と弟が歩いた時間と道のりを表しています。
各10点[30]



① 弟が3分間に歩いた道のりは、何mですか。 ()

② 兄が225mの地点を通過するのに、かかった時間は何分ですか。 ()

③ 出発してから2分後に、兄と弟は何mはなれていますか。



●ポイント●

2分間に、兄と弟が何m歩いたか、グラフからよみとろう。

()

➡ 133~135ページ

2 同じ種類のクリップ1箱分の重さは80gです。このクリップ10個分の重さは4gです。
各10点[20]

個数 x (個)	10	
重さ y (g)	4	80

① クリップ1箱分の重さは、クリップ10個分の重さの何倍ですか。

()

② 1箱には、全部で何個のクリップがありますか。

()