

【小学校算数 学習単元評価問題 小6 - 】

「 比例と反比例 」	( )組	氏名
	( )番	

考え方	技能	知・理	A問題	B問題	
/ 1	/ 7	/ 2	/ 9	/ 1	/ 10

1 次のことがらのうち，ともなって変わる2つの量が比例しているもの，反比例しているものはどれですか。

- 買い物をして千円札を出したときの代金とおつり
- 面積が  $24 \text{ m}^2$  である長方形の縦の長さ と 横の長さ
- 人の年れいと身長
- 時速  $80 \text{ km}$  で走る電車の時間と道のり

比例		反比例	
----	--	-----	--

〔1〕〔2〕〔知・理〕〔A問題〕

2 次の問題に答えましょう。

下の表は，リボンの長さ  $x \text{ m}$  と値段  $y \text{ 円}$  の関係を表したものです。この  $x$  と  $y$  は比例しています。

$x \text{ (m)}$	1	2	3	4
$y \text{ (円)}$		100	150	

(1) 表の ， に，あてはまる数値をかきましょう。

--	--	--	--

〔3〕〔技能〕〔A問題〕

(2)  $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

--

〔4〕〔技能〕〔A問題〕

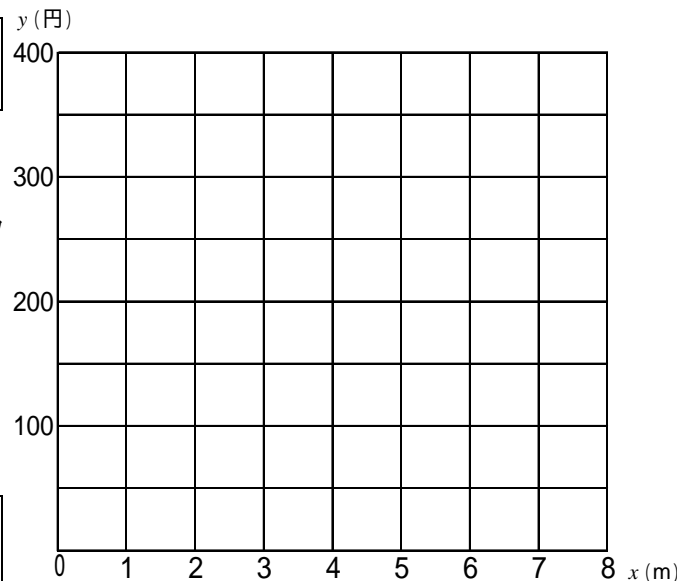
(3) 右の方眼紙に， $x$  と  $y$  の関係をグラフに表しましょう。

〔5〕〔技能〕〔A問題〕

(4) リボン  $7 \text{ m}$  の値段は，いくらになりますか。

	円
--	---

〔6〕〔技能〕〔A問題〕

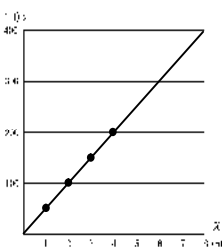




【小学校算数 学習単元評価問題 小6 - 】

「 比例と反比例 」

解答例及び評価規準，評価の観点，設定通過率一覧

問題 番号	解答例	評価規準	評価の観点等					設 定 通過率 (%)
			考 え 方	技 能	知 ・ 理	A 問 題	B 問 題	
{ 1 }		比例の関係を理解している。						80
{ 2 }		反比例の関係を理解している。						80
{ 3 }	50 200	比例の関係を表に表すことができる。						90
{ 4 }	$y = 50 \times x$	比例の関係を式に表すことができる。						85
{ 5 }		比例の関係をグラフに表すことができる。						85
{ 6 }	350円	比例の式やグラフに着目して答えを求めることができる。						85
{ 7 }	3 24	反比例の関係を表に表すことができる。						90
{ 8 }	$y = 120 \div x$	反比例の関係を式に表すことができる。						80
{ 9 }	$120 \div 8 = 15$ 15日	反比例の関係式を使って答えを求めることができる。						80
{ 10 }	(例) 「ビー玉の個数とその重さは比例しているので、ビー玉1個の重さを調べて、全体の重さ520gをビー玉1個の重さでわって求める。」  正答の規準 「個数と重さが比例していること」、「全体の重さから1個の重さをわること」の2点を記述していれば正答とする。 言葉の式(520g÷ビー玉1個の重さ=ビー玉全体の個数)で表しても正答とする。	比例の性質を使った問題の解き方を考えることができる。						65
合計 10問			1	7	2	9	1	82.0