

1 次の2つの量で、 x と y の関係を式に表せ。また y が x に比例するものには○、比例していないものには×を書け。

① 1枚23円の画用紙 x 枚を買ったときの代金 y 円

買った枚数 x 枚	1	2	3	4	5
代 金 y 円					

--	--

② 正三角形の1辺の長さ x cmとまわりの長さ y cm

1辺の長さ x cm	1	2	3	4	5
まわりの長さ y cm					

--	--

③60このあめを同じ数ずつ分けたときの分けた人数 x 人と一人分のあめの個数 y 個

分けた人数 x 人	1	2	3	4	5
1人分の数 y 個					

--	--

④時速60kmで走る車の走る時間 x 時間と道のりの y km

時間 x 時間	1	2	3	4	5
道のり y km					

--	--

⑤120kmの距離を飛ぶ飛行機の秒速 x kmと時間 y 秒

秒速 x km	1	2	3	4	5
時間 y 秒					

--	--

⑥半径 x cmの円の面積 y cm²(円周率を3で計算せよ)

半径 x cm	1	2	3	4	5
面積 y cm ²					

--	--

この式は x を2回使います。難しいよ！

⑦50枚の折り紙で使った枚数 x 枚と残りの枚数 y 枚

使った枚数 x 枚	1	2	3	4	5
残りの枚数 y 枚					

--	--

⑧面積が36cm²の長方形のたて x cmと横 y cm

たて x cm	1	2	3	4	5
横 y cm					

--	--

⑨ 1冊45円のノート x 冊を買ったときの代金 y 円

買った冊数 x 冊	1	2	3	4	5
代 金 y g					

--	--

⑩底辺10cmの三角形の高さ x cmと面積 y cm²

高さ x cm	1	2	3	4	5
面積 y cm ²					

--	--

⑪180cmのテープを同じ長さに切ったときの本数 x 本と1本の長さ y cm

テープの本数 x 本	1	2	3	4	5
1本の長さ y cm	50				

--	--

⑫90ページの本を読んだときの読んだページ数 x ページと残りのページ数 y ページ

読んだページ x ページ	10	20	30	40	50
残りのページ y ページ					

--	--

⑬ 1個34円りんごを買ったときの買った個数 x 個と代金 y 円

買った数 x 個	1	2	3	4	5
代金 y 円					