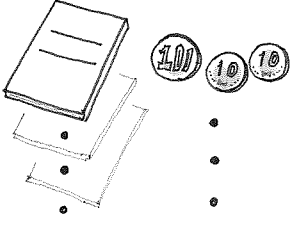


比例

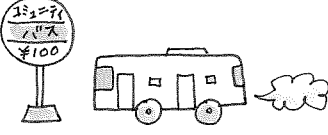
比例 ... 2つの量が一方が2つ分、3つ分... となると、もう一方も2つ分、3つ分... とともなって変わる関係のもの。

① 次の2つのものの関係は、比例しているかな？ ○×をつけよう。

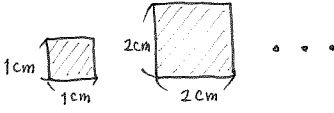
① 1冊120円のノートの買う冊数と値段



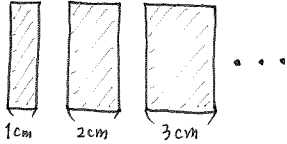
② バスの料金とバスが走る距離



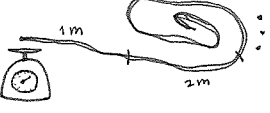
③ 正方形の一边の長さとその面積



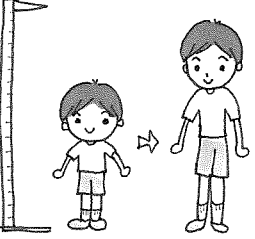
④ たての長さが決まっている長方形の横の長さと面積



⑤ 同じ針金の長さと重さ

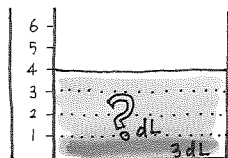
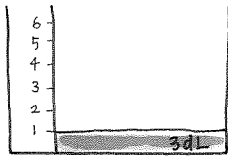


⑥ 年れいと身長



2 水そうと表で考えてみよう。

① 1cmの深さで水が3dL入る水そうがあります。
この水そうに水を4cmの深さまで入れると、水の量は何dLですか。



6	∴
5	
4	?
3	
2	
1	3

水の深さ (cm) 水の量 (dL)

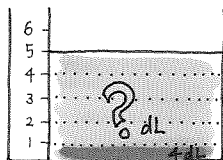
x	水の深さ (cm)	1	2	3	4	5	6	...
y	水の量 (dL)	3						...

$$y = 3 \times x$$

$$y = 3 \times 4 =$$

答え

② 1cmの深さで水が4dL入る水そうがあります。
この水そうに水を5cmの深さまで入れると、水の量は何dLですか。



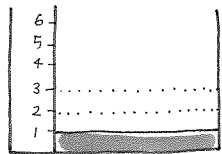
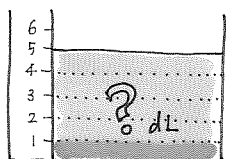
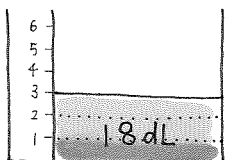
x	水の深さ (cm)	1	2	3	4	5	6	...
y	水の量 (dL)	4						...

$$y = 4 \times x$$

$$y = 4 \times 5 =$$

答え

③ 3cmの深さで水が18dL入る水そうがあります。
この水そうに水を5cmの深さまで入れると、水の量は何dLですか。



x	水の深さ (cm)	1	2	3	4	5	6	...
y	水の量 (dL)			18				...

① $18 \div 3 =$... 1cmあたりの水の量

$$y = \square \times x$$

② $y = \square \times 5 =$

答え

3 表と式で解いてみよう。

- ① 1cmの深さで水が5dL入る水そうがあります。
この水そうに水を4cmの深さまで入れると、水の量は何dLですか。

①	水の深さ(cm)	1	2	3	4	5	6	...
②	水の量(dL)							...

$$y = \quad \times x$$

こた
答え

- ② 4cmの深さで水が24dL入る水そうがあります。
この水そうに水を6cmの深さまで入れると、水の量は何dLですか。

①	水の深さ(cm)	1	2	3	4	5	6	...
②	水の量(dL)							...

①

②

こた
答え

- ③ かべにペンキをぬります。3m²のかべをぬるのに、12dLのペンキを使いました。
5m²のかべをぬるには、何dLのペンキが必要でしょうか。

①	かべの広さ(m ²)	1	2	3	4	5	6	...
②	ペンキの量(dL)							...

①

②

こた
答え
