

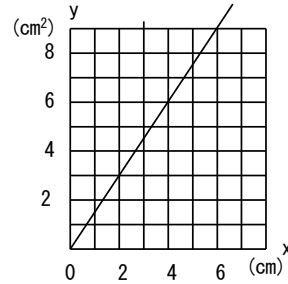
(問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示し各学年で学ぶ項目は全てその学年に含めます。)

①：(問題が G：良い、**A：基本**、D：代表的、S：新規性、H：高水準、F：標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

104a020208ta0804yx i 難易度3

右のグラフは、底辺が一定の三角形の高さ x (cm) と、面積 y (cm²) の関係を表したものである。これについて、次の問に答えよ。



1) ★この関係を表にすれば、次のようになる。空欄ア、イに当てはまる数を求めよ。

x(cm)	2	3	4	イ	6
y(cm ²)	3	ア	6	7.5	9

2) ★ y を x の式で表せ。

3) ★高さが30cmのとき、この三角形の面積を求めよ。

4) ★★この三角形の底辺は何cmか。

問題の解き方と復習のポイント

ポイント=比例の鉄則は $y = a x$ から始めよ。

1) $A = 4.5$ 、 $I = 5$

2) $y = 1.5x$

3) $y = 1.5 \times 30 = 45$ (cm²)

4) $3 = 2 \times \text{底辺} \times \frac{1}{2}$ 、 $\text{底辺} = 3$ $\text{底辺} = 3 \text{ cm}$