

— 問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示す

2001年福島県の入試問題 (一部改) 難易度

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

524a010930hukusima011703

次の1) ~ 5) の間に答えよ。

①1) ★長さ a cm のテープから、 b cm のテープ5本切り取った。このとき、残ったテープの長さを a 、 b を用いて表せ。

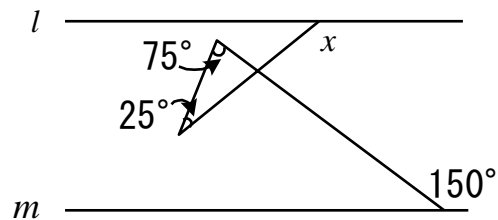
①2) ★面積 9 cm^2 の三角形の底辺を x cm、高さを y cm とするとき、 y を x の式で表せ。

①3) ★絶対値が3より小さい整数の個数を求めよ。

後①4) ★次の文は正しいか、間違っているか答えよ。

3つの平面 P 、 Q 、 R がある平面 P と平面 Q が平行であり、平面 Q と平面 R が平行ならば、平面 P と平面 R が平行である。

後②5) ★右の図で、 $l \parallel m$ であるとき、 $\angle x$ の大きさを求めよ。



問題の解き方と復習のポイント

1) $a - 5b$ (c m)

2) $y = \frac{9}{x}$ (反比例の式)

3) 2, 1, 0, -1, -2 の5個

4) 正しい

5) $x = 130^\circ$

$$(180 - x) + (180 - 150) = 180 - 100$$