

問題

(1) 底辺が x cm、高さが y cmである三角形の面積を S cm²とするとき、次の問いに答えなさい。

① $x = 4$ のとき、 y と S の関係を式に表し、その関係も答えなさい。

② $S = 24$ のとき、 x と y の関係を式に表し、その関係も答えなさい。

(2) ある本のページ数と重さを調べると、240 ページで 360g でした。

その本と同じ紙を使った 454 ページの本は何 g だと考えられますか。