

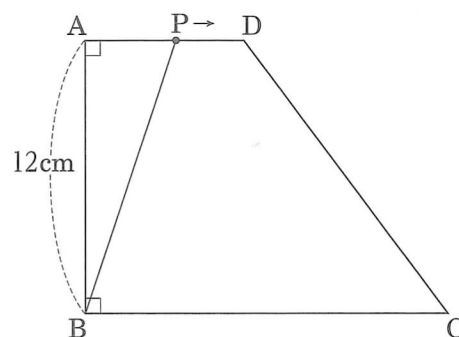
5 次の問いに答えなさい。

(1) $\langle \square \rangle$ は、整数 \square のそれぞれの位の数をかけ合わせた積を表すものとします。たとえば、 $\langle 23 \rangle$ は $2 \times 3 = 6$ だから、 $\langle 23 \rangle = 6$ 、 $\langle 135 \rangle$ は $1 \times 3 \times 5 = 15$ だから、 $\langle 135 \rangle = 15$ です。

① $\langle \square \rangle = 8$ となる 2 けたの整数 \square は何個ありますか。

② $\langle \square \rangle = 36$ となる 3 けたの整数 \square は何個ありますか。

(2) 右の図のような台形 ABCD があります。点 P は頂点 A を出発して、辺 AD、DC、CB 上を通過して頂点 B まで、秒速 2 cm で進みます。また、右下のグラフは、点 P が出発してからの時間と三角形 ABP の面積の関係を表したものです。



① 辺 AD の長さは何 cm ですか。

② グラフの \square にあてはまる数を求めなさい。

③ 三角形 ABP の面積が 78cm^2 になるのは、点 P が頂点 A を出発してから何秒後ですか。すべて求めなさい。

