

〔1〕次の②～⑤から y が x の関数であるものを全て選びましょう。

- ② 1冊60円のノートを x 冊買ったときの代金 y 円
- ③ 1000円を出して、 x 円の品物を買ったときの残金 y 円
- ④ 気温 $x^{\circ}\text{C}$ のときの降水量 $y\text{mm}$
- ⑤ 面積が 10cm^2 の平行四辺形の底辺 $x\text{cm}$ と高さ $y\text{cm}$

()

〔2〕次の②～⑤から y が x の関数であるものを全て選びましょう。

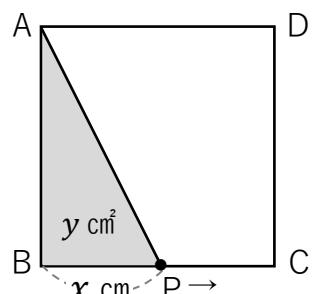
- ② 体重が $x\text{kg}$ である人の身長は $y\text{cm}$ である。
- ③ 周りの長さ $x\text{cm}$ である長方形の面積は $y\text{cm}^2$ である。
- ④ 1本70円の鉛筆を x 本買うときの代金は y 円である。
- ⑤ 1辺の長さが $x\text{cm}$ の正方形の面積は $y\text{cm}^2$ である。

()

〔3〕四角形ABCDは、1辺 12cm の正方形です。

点Pは、Bから出発して辺BC上をCまで進むものとし、
Bから $x\text{cm}$ 進んだときの△ABPの面積を
 $y\text{cm}^2$ とするとき、次の問い合わせに答えましょう。

- ① y と x の関係を式に表しましょう。



- ② x の変域を求めましょう。

($\leq x \leq$)