

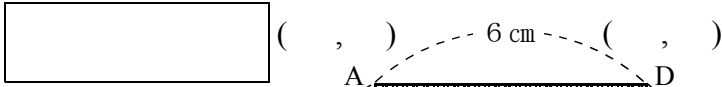
/	解説
/	NO20 NO21

1次関数NO20, 21
中2
動点Pの問題-①

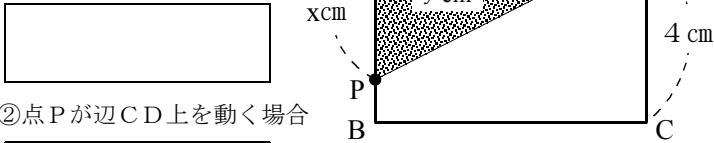
NAME	mistake

問題1 長方形ABCDで点PはAを出発して、辺上をB,Cを通過してDまで動きます。点PがAからx cm動いたときの△APDの面積 $y \text{ cm}^2$ として次の場合についてyをxの式で表しなさい。

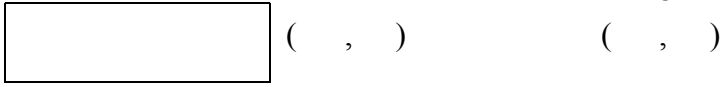
①点Pが辺AB上を動く場合



①点Pが辺BC上を動く場合

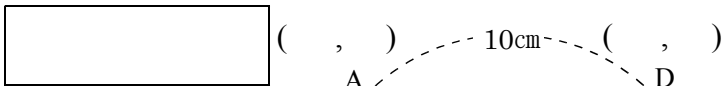


②点Pが辺CD上を動く場合

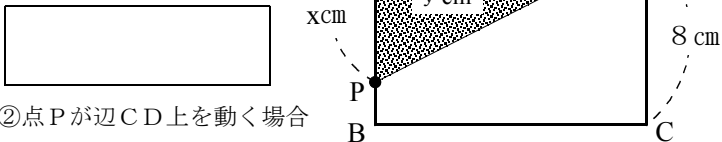


問題2 長方形ABCDで点PはAを出発して、辺上をB,Cを通過してDまで動きます。点PがAからx cm動いたときの△APDの面積 $y \text{ cm}^2$ として次の場合についてyをxの式で表しなさい。

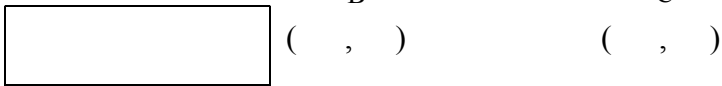
①点Pが辺AB上を動く場合



①点Pが辺BC上を動く場合

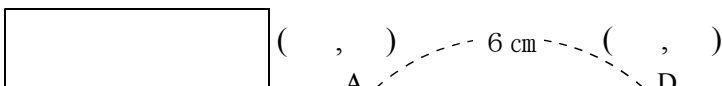


②点Pが辺CD上を動く場合

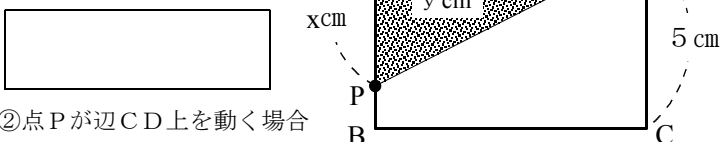


問題3 長方形ABCDで点PはAを出発して、辺上をB,Cを通過してDまで動きます。点PがAからx cm動いたときの△APDの面積 $y \text{ cm}^2$ として次の場合についてyをxの式で表しなさい。

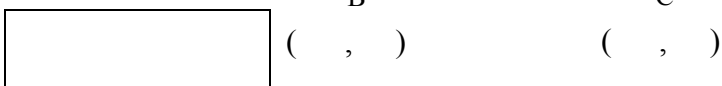
①点Pが辺AB上を動く場合



①点Pが辺BC上を動く場合

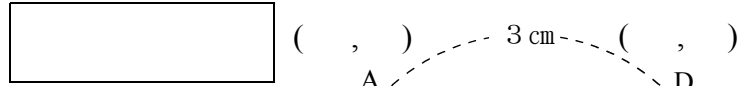


②点Pが辺CD上を動く場合

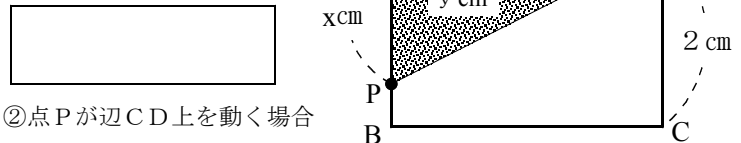


問題4 長方形ABCDで点PはAを出発して、辺上をB,Cを通過してDまで動きます。点PがAからx cm動いたときの△APDの面積 $y \text{ cm}^2$ として次の場合についてyをxの式で表しなさい。

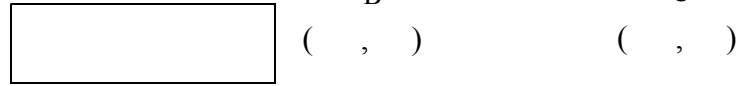
①点Pが辺AB上を動く場合



①点Pが辺BC上を動く場合

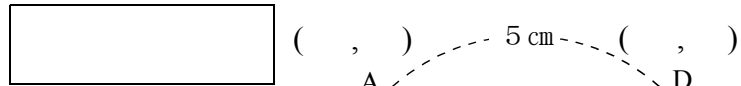


②点Pが辺CD上を動く場合

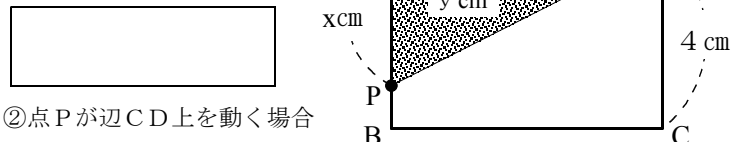


問題5 長方形ABCDで点PはAを出発して、辺上をB,Cを通過してDまで動きます。点PがAからx cm動いたときの△APDの面積 $y \text{ cm}^2$ として次の場合についてyをxの式で表しなさい。

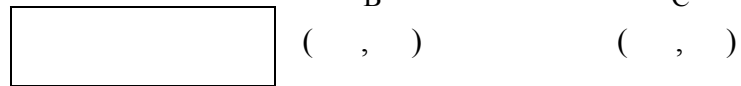
①点Pが辺AB上を動く場合



①点Pが辺BC上を動く場合

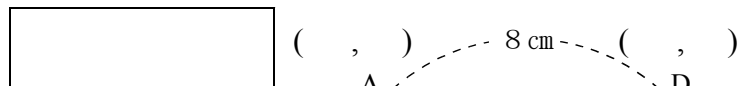


②点Pが辺CD上を動く場合

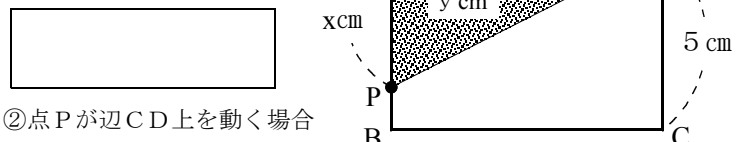


問題6 長方形ABCDで点PはAを出発して、辺上をB,Cを通過してDまで動きます。点PがAからx cm動いたときの△APDの面積 $y \text{ cm}^2$ として次の場合についてyをxの式で表しなさい。

①点Pが辺AB上を動く場合



①点Pが辺BC上を動く場合



②点Pが辺CD上を動く場合

