

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

$y = 3x$ (0, 0) (14, 0)

②点Pが辺BC上を動く場合

$y = 12$

③点Pが辺CD上を動く場合

$y = 9 - 3x + 42$ (4, 12) (10, 12)

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

$y = 5x$ (0, 0) (20, 0)

②点Pが辺BC上を動く場合

$y = 40$

③点Pが辺CD上を動く場合

$y = -5x + 130$ (8, 40) (18, 40)

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

$y = 3x$ (0, 0) (16, 0)

②点Pが辺BC上を動く場合

$y = 15$

③点Pが辺CD上を動く場合

$y = -3x + 48$ (5, 15) (11, 15)

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

$y = \frac{3}{2}x$ (0, 0) (7, 0)

②点Pが辺BC上を動く場合

$y = 3$

③点Pが辺CD上を動く場合

$y = -\frac{3}{2}x + \frac{21}{2}$ (2, 3) (5, 3)

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

$y = +\frac{5}{2}x$ (0, 0) (13, 0)

②点Pが辺BC上を動く場合

$y = 10$

③点Pが辺CD上を動く場合

$y = -\frac{5}{2}x + \frac{65}{2}$ (4, 10) (9, 10)

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

$y = 4x$ (0, 0) (18, 0)

②点Pが辺BC上を動く場合

$y = 20$

③点Pが辺CD上を動く場合

$y = -4x + 72$ (5, 20) (13, 20)