



3年間のまとめ 5(3)

【1】次の方程式を解きなさい。

(1) $9x^2 - 7 = 0$

(2) $x^2 - 4x - 4 = 0$

答え _____

答え _____

(3) $2x^2 + 8x + 5 = 0$

(4) $5x^2 + 2x - 3 = 0$

答え _____

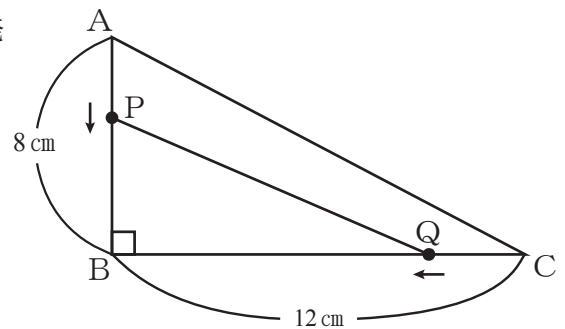
答え _____

【2】2次方程式 $x^2 + ax - 24 = 0$ の1つの解が -3 であるとき、 a の値ともう1つの解を求めなさい。

答え a の値 _____

もう1つの解 _____

【3】右の図のような直角三角形ABCで、点Pは点Aを出発して点Bまで辺AB上を移動し、点Qは点Cを出発して点Bまで点Pと同じ速さで辺BC上を移動する。三角形PBQの面積が 16 cm^2 になるのは点Pが何cm動いたときか求めなさい。



答え _____