

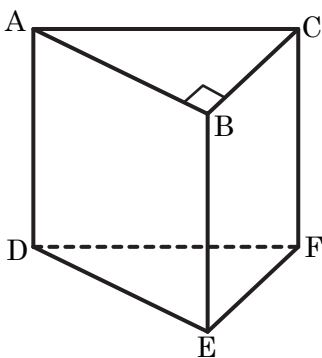
3年間のまとめ 1(5)

【1】 次の作図をしなさい。

- (1) 辺 BC をふくむ，正三角形 ABC を作図しなさい。
- (2) 正三角形の角を用いて，30度の角を作図しなさい。



【2】 下の図の立体は三角柱である。これについて，次の問いに答えなさい。



- (1) 直線 AC とねじれの位置にある直線は何本ですか。

答え _____

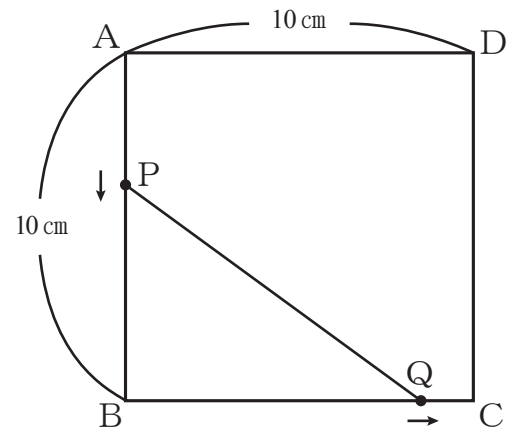
- (2) 平面 ABC と平行な直線をすべて答えなさい。

答え _____

- (3) 平面 ADEB に垂直な直線をすべて答えなさい。

答え _____

- 【3】 右の図のような正方形 ABCD で，点 P は点 A を出発して点 B まで秒速 1 cm で辺 AB 上を移動し，点 Q は点 B を出発して点 C まで秒速 2 cm で辺 BC 上を移動する。
三角形 PBQ の面積が 21 cm^2 になるのは点 P が点 A を出発してから何秒後か求めなさい。



答え _____