

重要 ⑤ (割合と比, 2量の関係, 速さの三公式と比)

(1) $30 \times 80 \times 5 \div 20 = 600$ (回転)

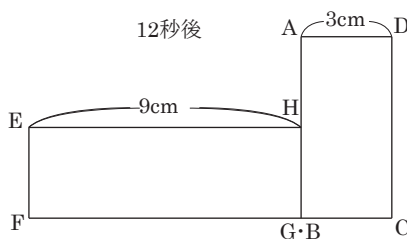
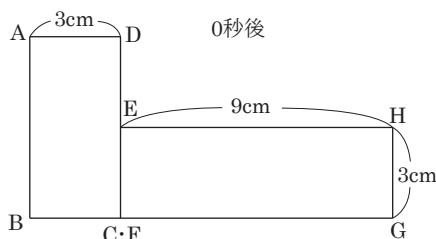
(2) 等しい道のりを進むAさんとBさんの時間の比… $15 : 5 = 3 : 1$

Bさんが進んだ時間… $0.5 \div (3-1) = 0.25$ したがって, 求める道のりは $15 \times 0.25 = 3.75$ (km)

⑥ (平面図形, 図形や点の移動, 速さの三公式と比, 割合と比, グラフ)

長方形ABCDの秒速…1cm

基本 (1) 下図 2つの図形が重なっている時間… $9 + 3 = 12$ (秒間)

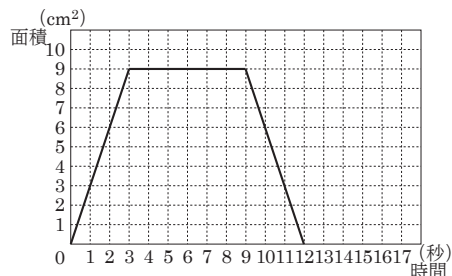


重要 (2) 3秒後, 重なった部分の面積… $3 \times 3 = 9$ (cm²)

9秒後, 重なった部分の面積… 9 (cm²)

12秒後, 重なった部分の面積… 0 (cm²)

したがって, グラフは右図のようになる



★ワンポイントアドバイス★



①, ②の12問を全問正解することが, 第1のポイントである。③(1)では, 「各段の数の和の規則」を利用する。(2)では, 「左から2番目の数の規則」を利用する。以下の問題についても, 難問はない。

<国語解答>

☐ 1 けいほう 2 わかげ 3 ろうどく 4 ちゅうこく 5 じゅりつ

☐ 1 本降(り) 2 諸国 3 俳優 4 観衆 5 片棒

☐ (一) 1 白状 2 有名 3 対等 4 上達 5 好物 (二) 1 ウ

2 雑誌も 3 ア 4 (誤) 見つけれる (正) 見つけれられる (誤) すんごく (正) すぐく

☐ 問一 ほどです。 問二 A 市街地 B 田園地帯も山 問三 (一) (例) 交通事故で死んだ野生生物 (二) アライグマ・アナグマ (三) 300(頭)

問四 人間の都合だけを考える身勝手 問五 ア 問六 A 固有種 B コケ類

問七 野生動物の犠牲

☐ 問一 ウ 問二 イ 問三 (例) お店でいちばん高い花を贈ろうとすること

問四 ごくふつうであたりまえ 問五 (一) A 西の欲しい花 B どれかは当たっ