

### 3年 数学 春課題小テスト 215

2. 次の (1) ～ (5) に答えなさい。

(1)  $x = -\frac{7}{2}$ ,  $y = -\frac{3}{5}$  のとき,  $y - x - 3(x + 2y)$  の値を求めなさい。

アイ

(2) A 君は家から学校まで, 行きは毎分 80 m の速さで歩いて登校した。帰りは同じ道を毎分 150 m の速さで走って下校したところ, 行きにかかった時間より 9 分 20 秒短い時間で家に到着した。このとき, 帰りにかかった時間を求めなさい。

ウエ 分 オカ 秒

(3) 下の表は, あるクラスの生徒 19 人の数学のテストの得点を表したものである。この 19 人の中央値と平均値を求めなさい。ただし, 平均値は四捨五入して小数第 1 位まで求めること。

得点 (人)	3	4	5	6	7	8	9	10	計
人数 (人)	1	1	2	2	4	4	3	2	19

中央値 キ 点      平均値 ク.ケ 点

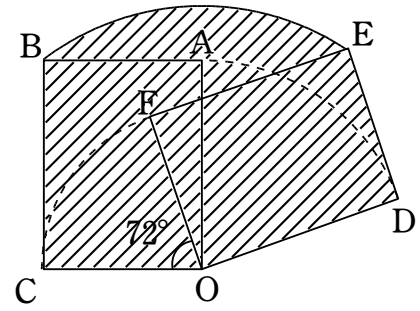
(4) 右の図の長方形ODEFは、

OA=4 cm , OB=5 cm , OC=3 cm

である長方形OABCを点O を回転の中心として、  
時計回りに 72° 回転移動させたものである。

このとき斜線部分の面積を求めなさい。

$$\left( \boxed{\text{コ}} \pi + \boxed{\text{サシ}} \right) \text{ cm}^2$$



(5) 右の図は、1 辺の長さが 6 cm の立方体  
である。3 点 D , E , G を通る平面でこの  
立方体を切ったときにできる 2 つの立体の  
のうち、点 B を含む方の立方体の体積を求  
めなさい。

$$\boxed{\text{スセソ}} \text{ cm}^3$$

