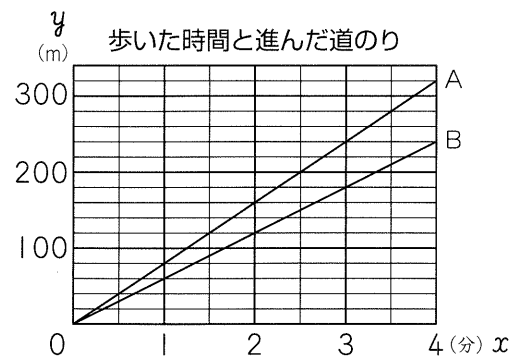


3 次の問題に答えなさい。

- (1) 右のグラフは、AとBが同時に出発するとき、歩いた時間 x 分と進んだ道のり y mの関係を表したものです。



- ① 歩いた時間が3分のとき、Bの進んだ道のりは何mですか。
② Aが240m進んでから、Bも240m進むまでの時間は何分ですか。

- (2) コーヒー豆40g、120gの代金は右の表のようになっています。

コーヒー豆の重さと代金		
重さ x (g)	40	120
代金 y (円)	300	900

- ① このコーヒー豆360gの代金はいくらですか。
② 代金が450円になるのは、このコーヒー豆が何gのときですか。

(1)	①	②
(2)	①	②

5点×4

/20点

4 次の問題に答えなさい。

- (1) 右の表は、面積が決まっている長方形の、縦の長さ x cmと横の長さ y cmの関係を表したものです。

長方形の縦と横の長さ				
縦の長さ x (cm)	6	8	10	12
横の長さ y (cm)	40	30	24	20

- ① x と y の積は何を表していますか。また、いくつになりますか。
② y を x の式に表しなさい。

- (2) 次の㉖～㉙の中から、2つの量が反比例しているものを全部選びなさい。

- ㉖ 水そうに水を入れるときの、水の深さ x cmと水の重さ y g
㉗ 100cmの針金を等分したときの、1本分の長さ x cmと本数 y 本
㉘ 面積が720cm²の平行四辺形の、底辺の長さ x cmと高さ y cm
㉙ 8kmの道を歩くときの、歩いた道のり x kmと残った道のり y km

(1)	① 何を表しているか	積	②
(2)			

5点×3

/15点

5 次の問題に答えなさい。

- (1) 右の表は、体積が決まっている角柱の底面積が高さに反比例する関係を表したものです。

底面積 x (cm ²)	1	2	3	4	5	6
高さ y (cm)	㉚	120	80	㉛	48	40

関係: $x \times y = 120$

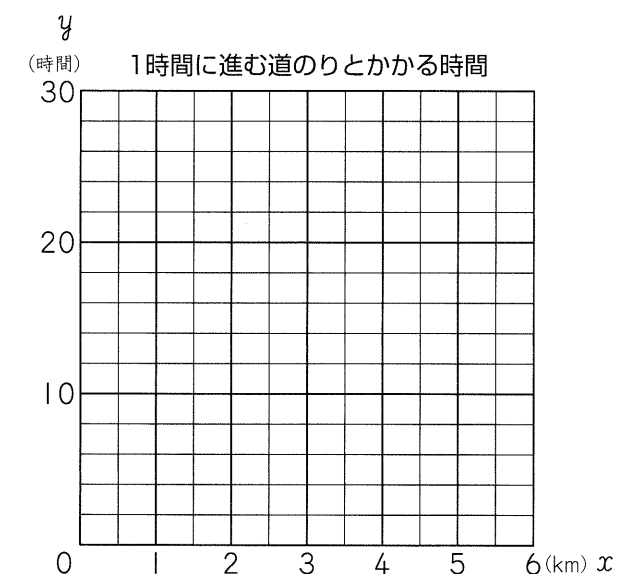
- ① 表の㉚、㉛にあてはまる数を求めなさい。
② 表の㉜、㉝にあてはまる数を求めなさい。
③ x の値が $\frac{5}{3}$ 倍になると、 y の値は何倍になっていますか。

- (2) 下の表はA地点からB地点まで行くときの、1時間に進む道のり x kmとかかる時間 y 時間の関係を表したものです。

1時間に進む道のりとかかる時間									
1時間に進む道のり x (km)	0.5	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6
かかる時間 y (時間)	24	㉞	8	㉟	4.8	㊱	3	2.4	2

- ① y を x の式に表しなさい。

- ② 上の表の㉞～㊱にあてはまる数を求めて、 x の値と y の値の組の点を右のグラフにかき、 x と y の関係を表すグラフをかきなさい。



(1)	① ㉞	①	
	② ㉟	㉛	③
(2)	①		
	② ㉚	㉜	㊱

上のグラフにかき入れなさい。

5点×5

/25点