

1

次の計算をなさい。解答用紙には，答えのみ書きなさい。

(1) $14 - (12 - 2 \times 4)$

(2) $6 + 3 \times (15 - 3) \div 4 - 9$

(3) $\{28 - 6 \times (8 - 5)\} + 4 \times 5$

(4) 2.534×1.5

(5) $\frac{3}{4} \times 2.4 \div \frac{3}{5}$

(6) $2\frac{3}{7} - \left\{ (1 - 0.4) - \frac{1}{5} \right\} \times 1\frac{13}{14} \div 1.8$

(7) $11 \times 8.5 - 3.8 \times 11 + 11 \times 6.2 - 11 \times 5.9$

2 次の問いに答えなさい。

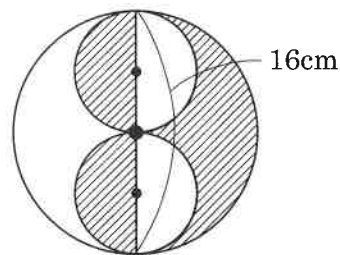
(1) 長さ 1m のはり金を折りまげて、長方形をつくりました。長方形のたては、横より 20cm 長くなっています。この長方形の横の長さは何 cm ですか。

(2) 2.1km の道のりを、はじめの 1.2km は分速 60m で歩きました。残りの道のりをそれまでの 1.5 倍の速さで走ると合わせて何分かかりましたか。

(3) ある品物の売り値は定価の 4 割引きです。売り値に消費税 10% を加えて 1650 円しはりました。この品物の定価は何円ですか。

(4) ある仕事をするのに、文子さんが 1 人ですると 20 日、京子さんが 1 人ですると 30 日かかります。この仕事を 2 人で一緒にすると、何日かかりますか。

(5) 右のような図があります。斜線^{しゃせん}の部分の面積は何 cm^2 ですか。
ただし、円周率は 3.14 とします。



(6) 次のように、数があるきまりにしたがってなっています。

1, 1, 2, 1, 2, 3, 1, 2, 3, 4, 1, 2, ……

最初から 100 番目までに 1 は何回出てきますか。

(7) A, B, C, D, E, F の 6 組が参加したリレーの結果は次の通りでした。ただし、同じ順位の組はないものとします。

① B は 3 位以内です。

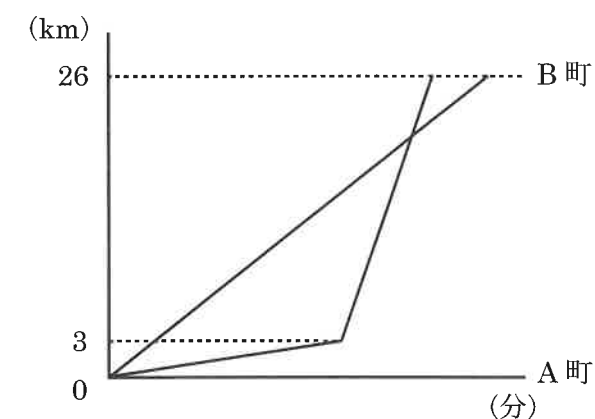
② C は E の 2 つ上位です。

③ B と D の間には 2 組あります。

④ A の 1 つ上位は D です。

このとき、第 3 位の組を答えなさい。

3 文子さんと京子さんは、同時に A 町を出発して、 26km はなれた B 町に向かいます。文子さんは自転車で時速 20km で走りました。京子さんは、はじめ時速 4km で歩き、途中から時速 60km のタクシーに乗りました。グラフはかかった時間と道のりの関係を表したものです。このとき、次の問いに答えなさい。



(1) 京子さんは、A 町を出発してから何分後にタクシーに乗りましたか。

(2) 京子さんは文子さんより何分早く B 町に着きましたか。

(3) 京子さんは、A 町から何 km のところで文子さんに追いつきますか。

- 4 下の図1のような直方体の水そうに、直方体の形をした鉄が入っています。図1の水そうに1分間に 2000cm^3 の割合で水を入れていきます。図2のグラフは、水を入れ始めてからの時間と水の高さの関係を表しています。このとき、次の問いに答えなさい。

図1

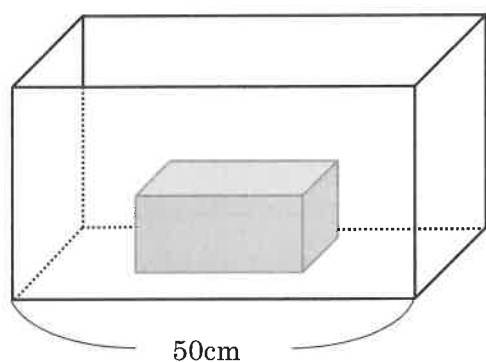
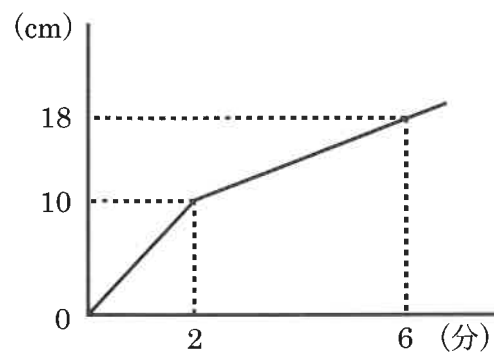


図2



- (1) 直方体の形をした鉄の高さは何 cm ですか。
- (2) 水そうのたての長さは何 cm ですか。
- (3) 直方体の形をした鉄の体積は何 cm^3 ですか。

受験番号		氏名		得点	
------	--	----	--	----	--

・途中の計算や図は消さないこと

1	(1)	(2)	(3)	(4)
	(5)	(6)	(7)	

2	(1)	(2)
	答 _____ cm	答 _____ 分
	(3)	(4)
	答 _____ 円	答 _____ 日

2	(5)	(6)
	答 _____ cm ²	答 _____ 回
	(7)	
	答 _____	

受験番号		氏名		得点	
------	--	----	--	----	--

・途中の計算や図は消さないこと

3	(1)	(2)
	答 _____ 分後	答 _____ 分
	(3)	
	答 _____ km	

4	(1)	(2)
	答 _____ cm	答 _____ cm
	(3)	
	答 _____ cm ³	