

(その1)

受検番号

令和8

数 学

1 次の計算をしなさい。

$$(1) 15 + 5 \times 6 = 45 \quad (2) 83 \times (14 - 7) = 581$$

$$(3) 279 \times 32 = 8928 \quad (4) 8.23 - 4.57 = 3.66$$

$$(5) 4\frac{3}{5} + 2\frac{4}{5} = \frac{37}{5} \text{ または } 7\frac{2}{5} \quad (6) (43 + 68) \div (50 - 13) = 3$$

2 次の数を数字で書きなさい。

(1) 三億四百八十万五千百九

答え 304805109

(2) 10億を32個と、1万を7204個合わせた数

答え 32072040000

(3) 3842800の1000倍の数

答え 3842800000

(4) 48269800を $\frac{1}{10}$ にした数

答え 4826980

(5) 1億5000万を100倍した数

答え 15000000000

3 次の問いに答えなさい。

- (1) 19.5 Lのジュースを4 Lずつびんに入れます。ジュースの入ったびんは何本できて、ジュースは何Lあまりますか。

答え 4 本できて 3.5 L あまる

- (2) Aさんは、登山をしました。午前10時から山に登り、昼の12時30分に山頂に着きました。山頂で40分間の休けいをとった後、山を下り、午後3時に元の場所にもどってきました。山を登るのにかった時間と下るのにかった時間の差は何分間ですか。

答え 40 分間

- (3) Bさんは、レストランに入るための列に並んでいます。列には、Bさんをふくめて28人が並んでいて、Bさんは最後から12番目です。Bさんは、先頭から何番目に並んでいますか。

答え 先頭から 17 番目

- (4) 1個150円のチョコレートを3個と1個230円のアイスクリームを5個買いました。代金をしはらうときに、チョコレートは1個につき20円、アイスクリームは1個につき15円値引きしてもらいました。しはらう代金は何円になりますか。

答え 1465 円

- (5) 7.2 mのリボンがあります。6人で同じ長さに分けると、1人分のリボンの長さは何cmですか。

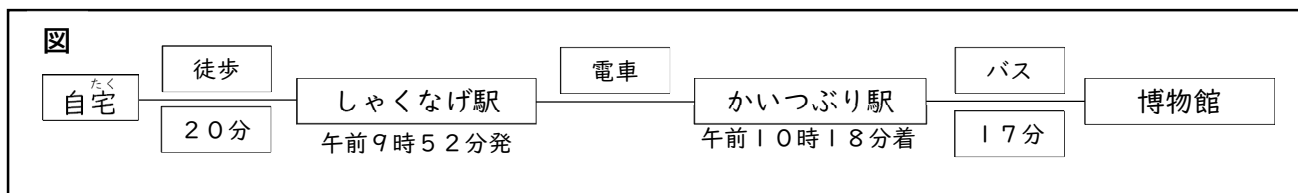
答え 120 cm

- (6) C高等養護学校では、お米を4300 g 収かくし、D高等養護学校ではお米を5500 g 収かくしました。この2校が収かくしたお米を合わせると全体の重さは何kgになりますか。

答え 9.8 kg

- 4 なつみさんは、土曜日におこづかいを4500円持って博物館へ行きました。次の図は、なつみさんの自宅から博物館までの行き方、徒歩でかかった時間、電車の出発時刻と到着時刻、バスでかかった時間を表しています。

なお、しゃくなげ駅からかいつぶり駅までの電車代は片道180円です。かいつぶり駅から博物館までのバス代は片道170円です。博物館の入館料は1250円です。また、家族へのおみやげ代に1000円を使いました。次の問いに答えなさい。



- (1) なつみさんは、電車の出発時刻のちょうど10分前に、しゃくなげ駅に着きました。午前何時何分に自宅を出ましたか。

答え 午前 9 時 22 分

- (2) しゃくなげ駅を出発してからかいつぶり駅に到着するまで、何分間電車に乗りましたか。

答え 26 分間

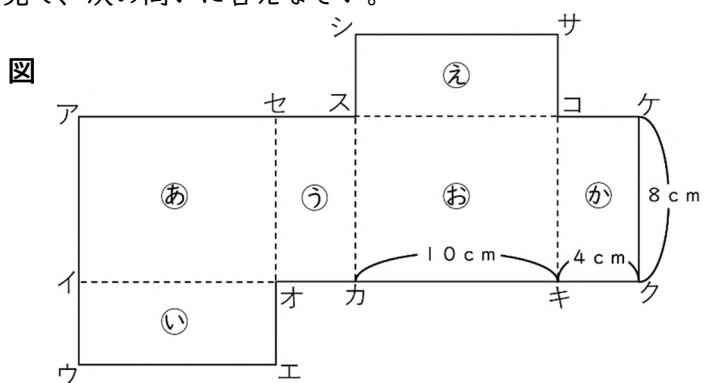
- (3) なつみさんは、かいつぶり駅を午前10時49分に出発するバスに乗って博物館へ行きました。博物館には午前何時何分に到着しましたか。

答え 午前 11 時 6 分

- (4) なつみさんは、行きと同じ方法で自宅に帰ってきました。残ったおこづかいは何円ですか。

答え 1550 円

5 下の展開図を見て、次の問いに答えなさい。



(1) ①の面と平行な面はどの面ですか。②～④の記号で答えなさい。

答え

②

(2) 点ケと重なるのはどの点ですか。ア～セの記号で2つ答えなさい。

答え

点 ア 点 サ

(3) ④の面に垂直な面を②～④の記号ですべて答えなさい。

答え

② ③ ④ ⑤

(4) 辺サシと重なるのはどの辺ですか。ア～セの記号で答えなさい。

答え

辺 アセ

(5) ①の面積は何 cm^2 ですか。

答え

40 cm^2

6 下の表は、ある日の「全国各地の最高気温と最低気温」を表したものです。次の問いに答えなさい。

表 「全国各地の最高気温と最低気温」

	A市	B市	C市	D市	E市	F市
最高気温 (°C)	20.6	21.6	29.4	27.5	29.3	24.3
最低気温 (°C)	10.6	16.2	16.6	20.8	21.5	11.7

(1) この日の最高気温が最も低かったのは何市ですか。

答え

A 市

(2) この日の最低気温が最も高かったのは何市ですか。

答え

E 市

(3) この日の最高気温と最低気温の差が最も大きいのは何市ですか。

答え

C 市

(4) A市とF市の最高気温の差は何°Cですか。

答え

3.7 °C