

／ 50点

令和6年度

けんさ
学力検査問題【数学】

- けんさ
・検査の時間は、40分です。
- かいとうらん
・答えは、解答欄に書きなさい。
- じゅけん しめい
・受検番号、氏名を下に記入しなさい。

| | |
|--------------|---------|
| じゅけん 受検番号 | |
| し 氏 | めい 名 |

1 次の計算をしなさい。

(1) $34 + 76$

| | |
|-----|--|
| (1) | |
|-----|--|

(2) $573 - 224$

| | |
|-----|--|
| (2) | |
|-----|--|

(3) 36×6

| | |
|-----|--|
| (3) | |
|-----|--|

(4) $6.2 - 5.7$

| | |
|-----|--|
| (4) | |
|-----|--|

(5) $308 \div 4$

| | |
|-----|--|
| (5) | |
|-----|--|

(6) $30 + 70 \times 7$

| | |
|-----|--|
| (6) | |
|-----|--|

(7) $1 - \frac{3}{5}$

| | |
|-----|--|
| (7) | |
|-----|--|

2 次の□に入る最も適切な単位を、 から選んで書きなさい。

(1) 高校1年生のたろうさんの体重は、54 □ です。

(2) 富士山の高さは、3776 □ です。

(3) ペットボトルに入るお茶のかさは、500 □ です。

mg g kg mm cm m km mL dL L

3 次の問いに答えなさい。

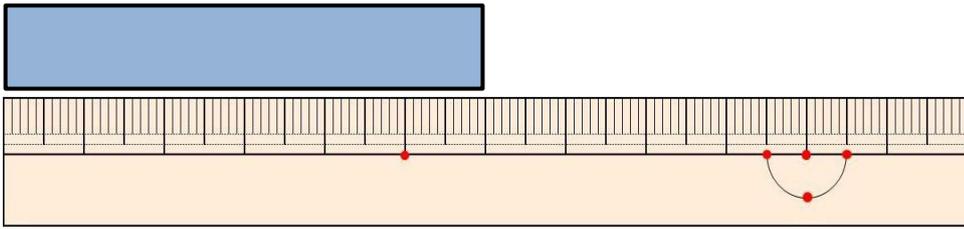
(1) 10を24こ集めた数は□です。□に入る数を書きましょう。

| | |
|-----|--|
| (1) | |
|-----|--|

(2) 5472を四捨五入して、百の位までのがい数で書きなさい。

| | |
|-----|--|
| (2) | |
|-----|--|

(3) 下のテープの長さは何cmですか。

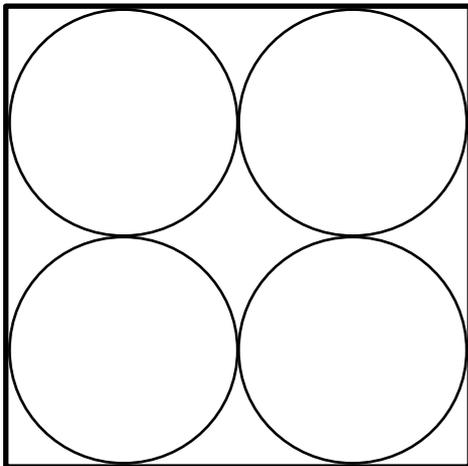


| | |
|-----|----|
| (3) | cm |
|-----|----|

(4) 6月15日が火曜日のとき、次の週の木曜日は何月何日ですか。

| | |
|-----|-----|
| (4) | 月 日 |
|-----|-----|

(5) 正方形の中に円がぴったりとついで並んでいます。円の半径はすべて4 cmです。
正方形の一辺の長さは何cmですか。



| | |
|-----|----|
| (5) | cm |
|-----|----|

4 下の表は、あおいさんのクラスの生徒の一番好きな飲み物についてまとめたものです。次の問いに答えなさい。

一番好きな飲み物調べ (人)

| 好きな飲み物 | コーラ | ソーダ | オレンジジュース | 水 | お茶 | 合計 |
|--------|-----|-----|----------|---|----|----|
| 人数 | 8 | | 12 | 4 | 5 | 36 |

(1) ソーダを選んだ人は何人ですか。

| | |
|-----|---|
| (1) | 人 |
|-----|---|

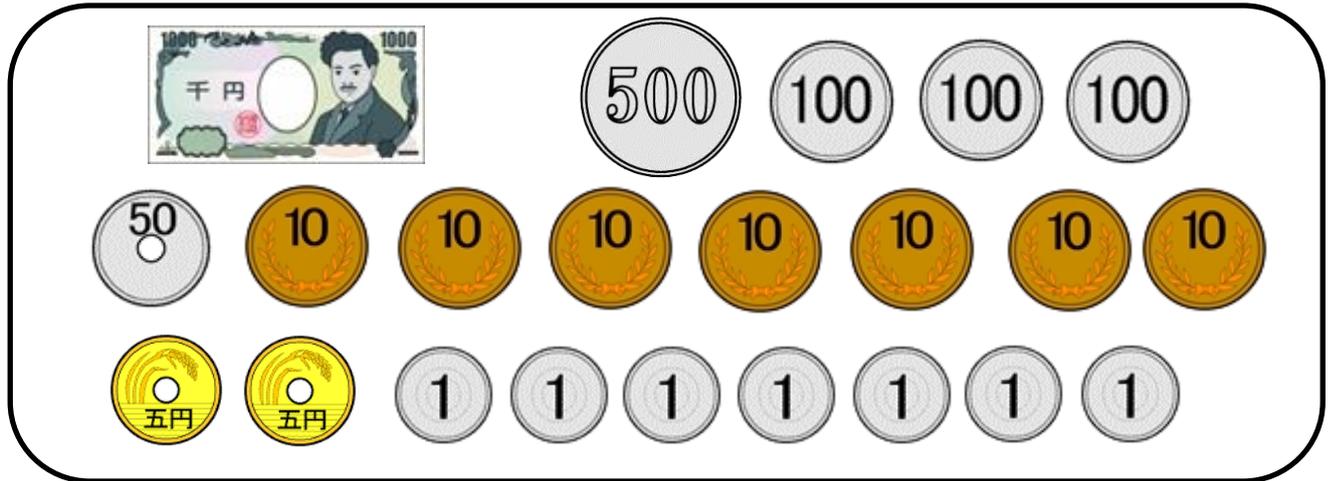
(2) オレンジジュースを選んだ人数と、水を選んだ人数との違いは、何人ですか。

| | |
|-----|---|
| (2) | 人 |
|-----|---|

5 ゆうこさんは、財布を持って買い物に行きました。次の問いに答えなさい。
(商品の金額は、すべて税込価格です)

(1) 財布の中には、下のお金が入っています。全部でいくら入っていますか。

ゆうこさんの財布の中



| | |
|-----|---|
| (1) | 円 |
|-----|---|

(2) 160円の飲み物3本と54円のおかしを2個買いました。合計金額はいくらですか。

| | |
|-----|---|
| (2) | 円 |
|-----|---|

(3) 買い物が終わった後、財布の中にはいくら残っていますか。

| | |
|-----|---|
| (3) | 円 |
|-----|---|

6 けんじさんは、家の最寄りのバス停からバスに乗り川口駅まで行き、近くにあるショッピングモールで午前10時30分に友達と待ち合わせをしています。次の問いに答えなさい。

(1) 川口駅からショッピングモールまで歩いて15分かかります。友達との待ち合わせに遅れないためには、川口駅には何時何分までに着いていればよいですか。

| | | | |
|-----|----|---|---|
| (1) | 午前 | 時 | 分 |
|-----|----|---|---|

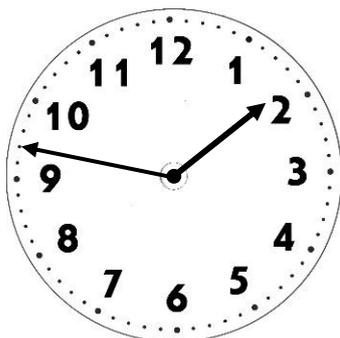
(2) 最寄りのバス停から川口駅までバスで35分かかります。遅くとも何時何分のバスに乗ればよいですか。

最寄りのバス停のバスの時刻表 (川口駅方面)

| 時 | 分 | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 8 | 06 | 19 | 31 | 42 | 55 |
| 9 | 06 | 19 | 31 | 42 | 55 |
| 10 | 06 | 19 | 31 | 42 | 55 |

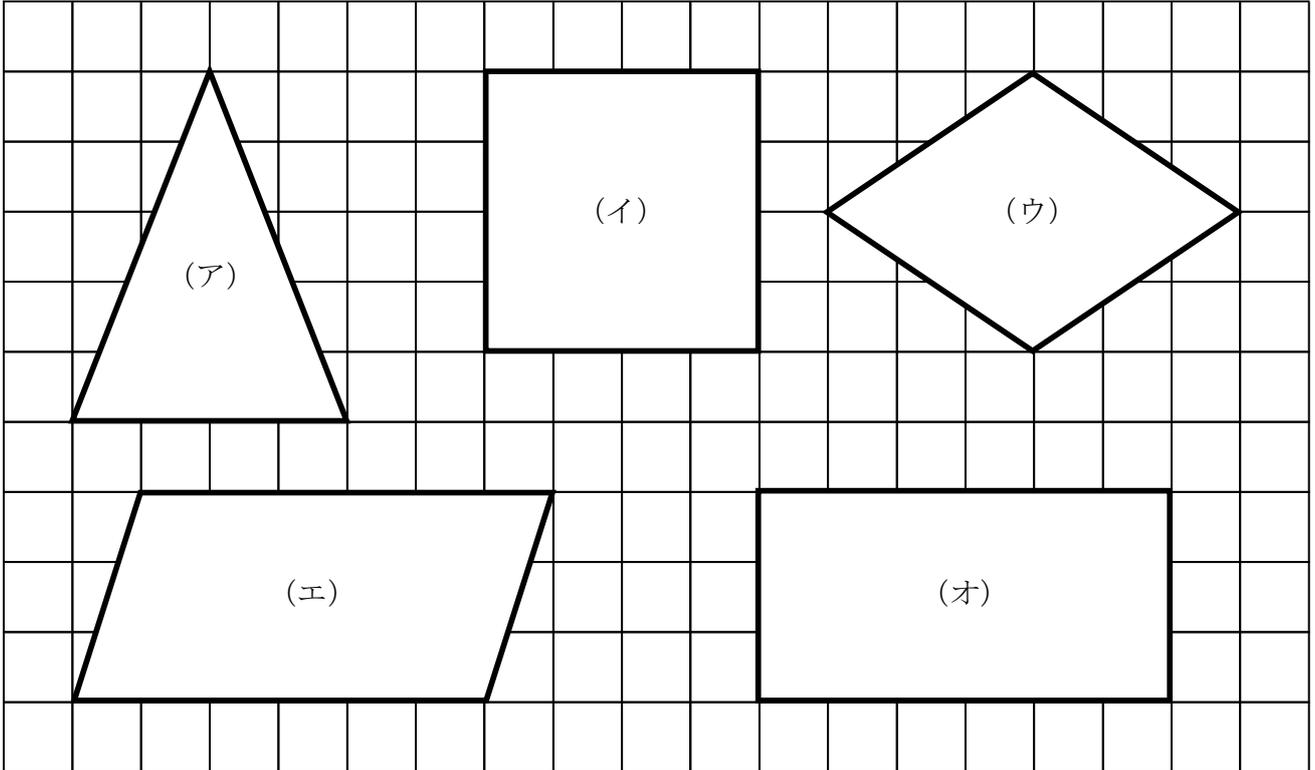
| | | | |
|-----|----|---|---|
| (2) | 午前 | 時 | 分 |
|-----|----|---|---|

(3) けんじさんがショッピングモールを出て家に帰るときに時計を見ると、時計は下のような時刻を示していました。けんじさんが家に着いたのは午後3時でした。ショッピングモールから家までは何時間何分かかりましたか。



| | | |
|-----|----|---|
| (3) | 時間 | 分 |
|-----|----|---|

7 次の問いに答えなさい。



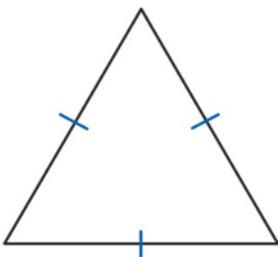
(1) 上の図形 (ア) の三角形の名前を書きなさい。

| | |
|-----|--|
| (1) | |
|-----|--|

(2) 角の大きさがすべて等しい図形を、上の (ア) ~ (オ) から全て選び、記号で答えなさい。

| | |
|-----|--|
| (2) | |
|-----|--|

(3) 下の図形は3つの辺の長さがすべて等しい三角形です。図形の名前を書きなさい。



| | |
|-----|--|
| (3) | |
|-----|--|

- 8 下の表は、野菜スープ1人分と、6人分の材料を表したものです。次の問いに答えなさい。

野菜スープの材料表

| 材料 | 1人分 | 6人分 |
|-------|-----------------|-------|
| 玉ねぎ | (ア) g | 150 g |
| じゃがいも | 70 g | 420 g |
| にんじん | 40 g | 240 g |
| キャベツ | 1まい | 6まい |
| ウィンナー | 1本 | 6本 |
| コンソメ | $\frac{1}{2}$ こ | (イ) こ |
| 水 | 200 mL | (ウ) L |

- (1) 1人分の野菜スープを作るために必要な玉ねぎの量は、何gですか。表の(ア)に当てはまる数を書きなさい。

| | |
|-----|---|
| (1) | g |
|-----|---|

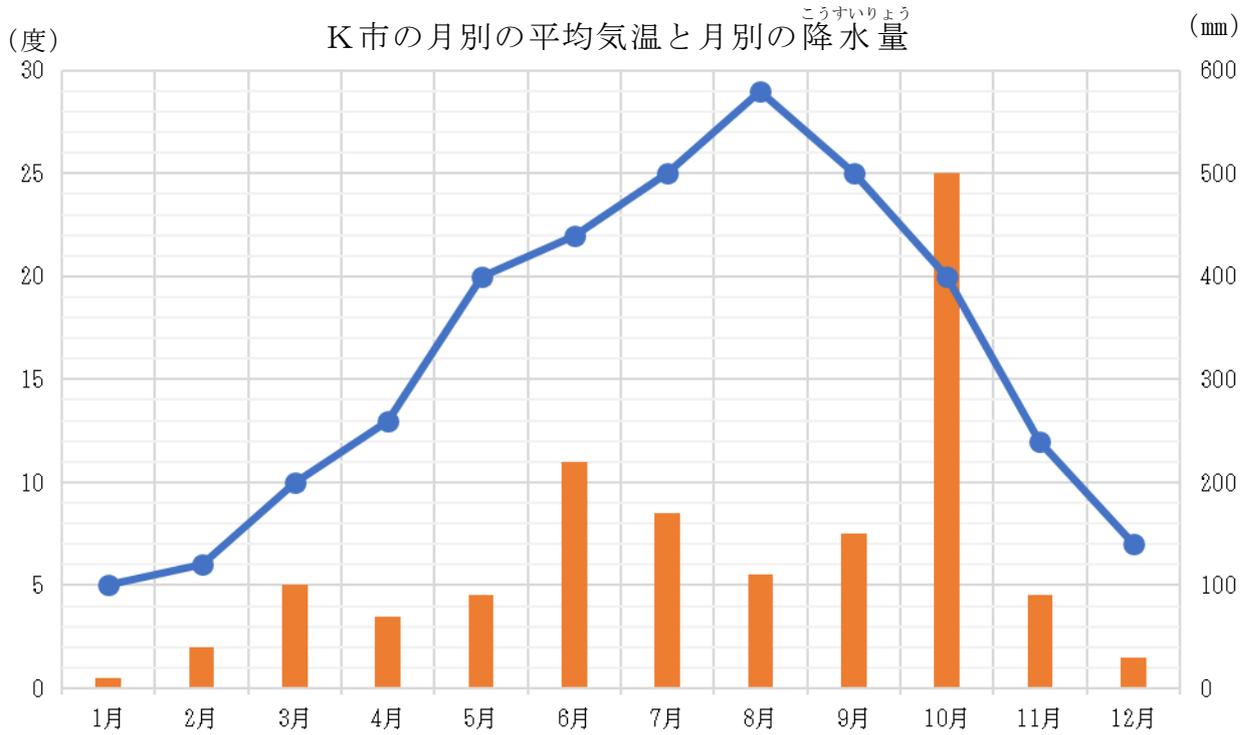
- (2) 6人分の野菜スープを作るために必要なコンソメの量は何こですか。表の(イ)に当てはまる数を書きなさい。

| | |
|-----|---|
| (2) | こ |
|-----|---|

- (3) 6人分の野菜スープを作るために必要な水の量は何Lですか。表の(ウ)に当てはまる数を書きなさい。

| | |
|-----|---|
| (3) | L |
|-----|---|

- 9 下のグラフはK市の月別の平均気温を折れ線グラフに、月別の降水量を棒グラフに表したものです。次の問いに答えなさい。



- (1) 左の縦軸は何を表していますか。

| | |
|-----|--|
| (1) | |
|-----|--|

- (2) 右の縦軸は何を表していますか。

| | |
|-----|--|
| (2) | |
|-----|--|

- (3) 降水量が一番多いのは何月ですか。

| | | |
|-----|--|---|
| (3) | | 月 |
|-----|--|---|

- (4) 5月の平均気温は何度ですか。

| | | |
|-----|--|---|
| (4) | | 度 |
|-----|--|---|

【問題はこれで終わりです】