

模範解答

／50点

令和5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)  $36 + 57$

(1)	<b>93</b>
-----	-----------

(2)  $691 - 386$

(2)	<b>305</b>
-----	------------

(3)  $77 \times 4$

(3)	<b>308</b>
-----	------------

(4)  $9.5 - 3.8$

(4)	<b>5.7</b>
-----	------------

(5)  $741 \div 3$

(5)	<b>247</b>
-----	------------

(6)  $3 \times 6 - 60 \div 4$

(6)	<b>3</b>
-----	----------

(7)  $4\frac{3}{5} - 2\frac{1}{5}$

(7)	<b><math>2\frac{2}{5}</math></b>
-----	----------------------------------

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) いちろうさんの身長は、167 cmです。

(2) りんご1個の重さは、280 gです。

(3) 給食の牛乳の量は、200 mLです。\*ml、mℓも可

g   kg   mm   cm   m   km   mL   dL   L

3 次の問いに答えなさい。

(1) 四万六千三十八を数字で書きなさい。

(1)	46038
-----	-------

(2) 3494を四捨五入して、百の位までのがい数で書きなさい。

(2)	3500
-----	------

(3) 下の平行四辺形で、長い辺の長さはおよそ何 cm ですか。ものさしを使って調べ、①～③の中から1つ選んで番号で書きなさい。



① 3 cm

② 5 cm

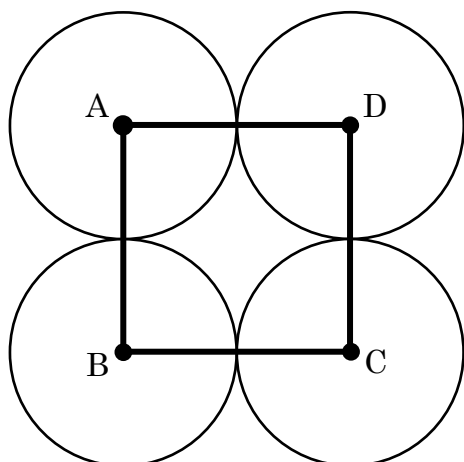
③ 7 cm

(3)	②
-----	---

(4) 12月23日が木曜日のとき、次の週の金曜日は何月何日ですか。

(4)	12月31日
-----	--------

(5) 半径 2 cm の 4 つの円が図のようにぴったりついています。四角形 ABCD のまわりの長さは何 cm ですか。



点 A,B,C,D はそれぞれの円の中心です。

(5)	16 cm
-----	-------

- 4 下の表は、3年3組の生徒の野菜の好き嫌い調べについてまとめたものです。次の問いに答えなさい。

野菜の好き嫌い調べ (人)

		キャベツ		合計
		好き	嫌い	
トマト	好き	13	10	23
	嫌い	9	7	16
合計		22	17	39

- (1) トマトとキャベツのどちらも好きな生徒は何人ですか。

(1)	13 人
-----	------

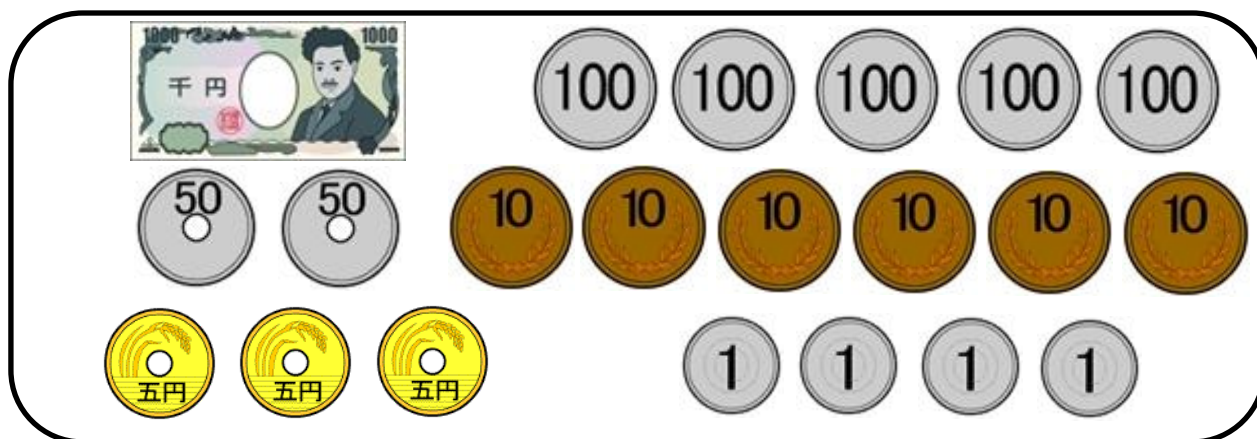
- (2) トマトがきらいな生徒は何人ですか。

(2)	16 人
-----	------

- 5 たろうさんは、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。

たろうさんの財布の中



(1)	<b>1679</b> 円
-----	---------------

- (2) 1本120円のジュースを4本買い、3円のふくろに入れてもらいました。合計金額はいくらですか。

(2)	<b>483</b> 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)	<b>1196</b> 円
-----	---------------

6 まりこさんは、8月1日に野球の試合を見るために、家の最寄りの駅から大宮駅まで電車に乗り、そこから歩いて大宮駅近くの野球場に午前11時に到着する計画を立てました。次の問いに答えなさい。

(1) 大宮駅から野球場まで歩いて20分かかります。大宮駅には何時何分までに着いていればよいですか。

(1)	午前 10時 40分
-----	------------

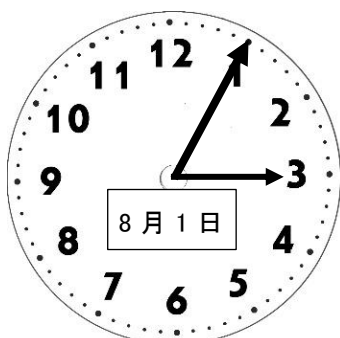
(2) 最寄りの駅から大宮駅まで電車で35分かかります。遅くとも何時何分の電車に乗ればよいですか。

最寄りの駅の電車の時刻表 (大宮駅方面)

時	分					
9	01	14	23	34	43	55
10	01	14	23	34	43	55
11	01	14	23	34	43	55

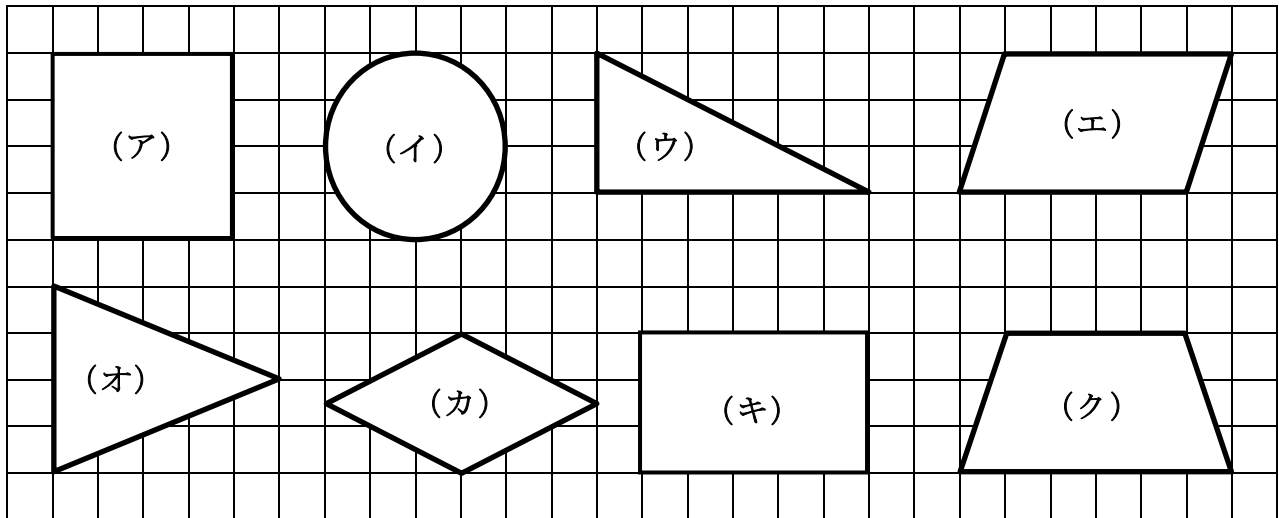
(2)	午前 10時 01分
-----	------------

(3) まりこさんは午後2時に野球場を出て家に帰りました。家に着いて時計を見ると時計は下のような時刻を示していました。野球場からまりこさんの家までは何時間何分かかりましたか。



(3)	1時間 5分
-----	--------

7 下の（ア）～（ク）の図形について、次の問いに答えなさい。



(1) 二等辺三角形を選び、記号で答えなさい。

(1)	オ
-----	---

(2) 平行な辺が1組だけの四角形を選び、記号で答えなさい。

(2)	ク
-----	---

(3) (キ) の四角形の名前を書きなさい。

(3)	長方形
-----	-----



- 8 下の表は、肉じゃが1人分と、8人分の材料を表したものです。次の問いに答えなさい。

肉じゃがの材料表

材料	1人分	8人分
ぶた肉	70g	560g
玉ねぎ	(ア) g	720g
しらたき	30g	240g
じゃがいも	150g	(イ) kg
にんじん	$\frac{1}{4}$ 本	(ウ) 本
水	100mL	800mL
しょうゆ・酒 さとう・みりん	各大さじ1杯 <sup>はい</sup>	各大さじ8杯 <sup>はい</sup>

- (1) 1人分の肉じゃが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)	<b>90</b> g
-----	-------------

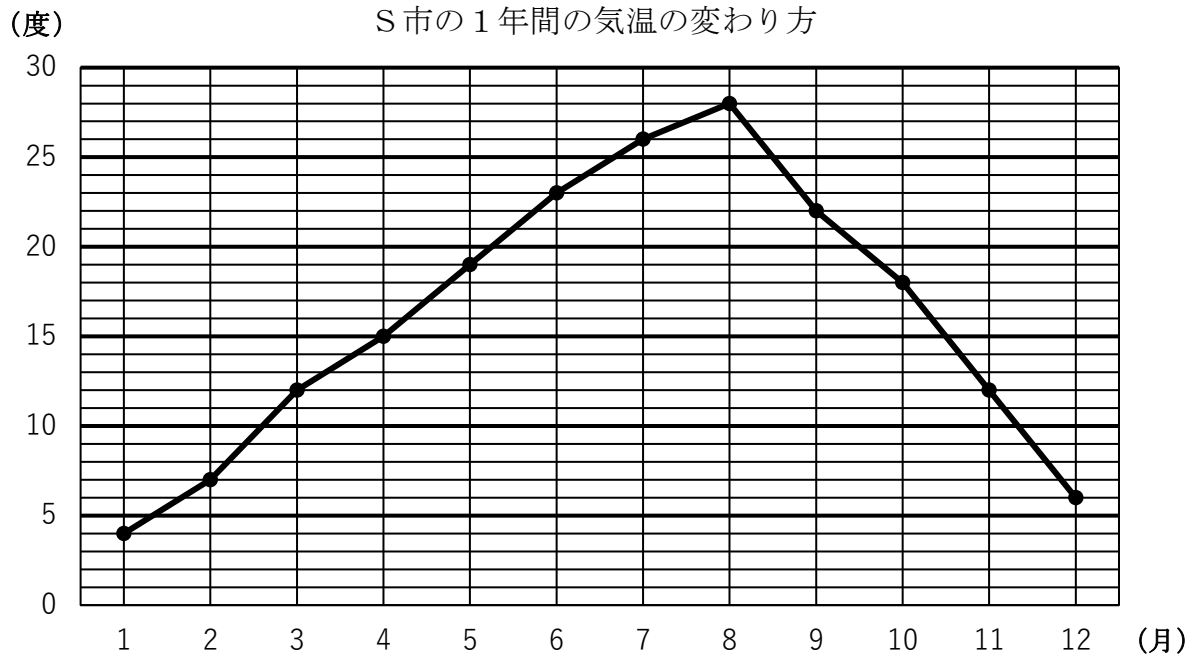
- (2) 8人分の肉じゃがを作るために必要なじゃがいもの量は、何kgですか。表の(イ)に当てはまる数を書きなさい。

(2)	<b>1.2</b> kg
-----	---------------

- (3) 8人分の肉じゃがを作るために必要なにんじんは、何本ですか。表の(ウ)に当てはまる数を書きなさい。

(3)	<b>2</b> 本
-----	------------

- 9 下のグラフはS市の1年間の気温の変わり方を表したものです。次の問いに答えなさい。



- (1) 縦軸は何を表していますか。

(1)	気温
-----	----

- (2) 5月の気温は何度ですか。

(2)	19 度
-----	------

- (3) 3月と同じ気温の月は、何月ですか。

(3)	11 月
-----	------

- (4) 一番寒い月と一番暑い月の気温の差は何度ですか。

(4)	24 度
-----	------

【問題はこれで終わりです】

