1学年数学　定期テスト①　問題用紙

過去問リメイク版（2025年度 城山中 中1 第1回 の出題構成にもとづき数値・場面を変更）

組 ＿＿　番　氏名 ＿＿＿＿＿＿

得点	

※注意：答えはすべて解答用紙に記入すること。計算は問題用紙のあいているところを使ってよい。読みやすく丁寧な字で濃く書きましょう。

1 **次の□にあてはまる数をかきなさい。** ［各2点］

(1) 600円の□割引は、480円です。

(2) 1時間23分は、□秒です。

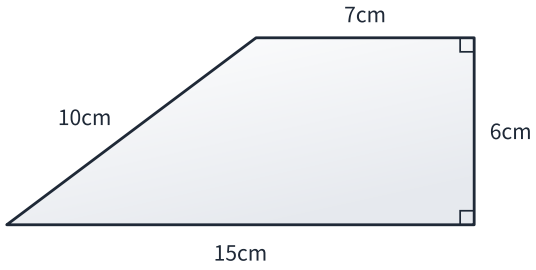
2 **次の問いに答えなさい。** ［各2点］

(1) 84と126の最大公約数を求めなさい。

(2) 洋介くんが税込み29700円のゲーム機を買いました。税抜きの値段はいくらでしょう。（ただし、消費税10%とする。）

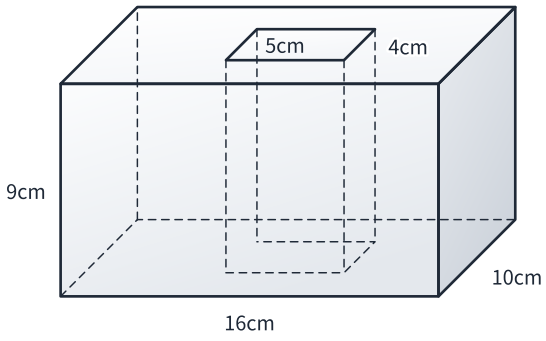
(3) 加苗さんは、1800m走を300秒で走りました。時速何kmで走ったのでしょうか。

(4) 下の四角形の面積を求めなさい。



(5) 下の立体の体積を求めなさい。

（穴は上の面から下の面まで、まっすぐにつきぬけています。）



3 **次の 下 が、正しければ「○」を、①～ 線 間違っているならば正しい④の 部 答えを、解答欄に書きなさい。** ［各2点］

① 正の数でない数は、負の数であるとはかぎらない。

② （負の数）＋（負の数）を計算した結果は、すべて正の数である。

③ （負の数）×（負の数）を計算した結果は、すべて負の数である。

④ $-\frac{12}{8}$ の逆数は、$-\frac{3}{2}$ である。

4 **次の問いに答えなさい。** ［各2点］

(1) 「150円安い」を「高い」を使って表しなさい。

(2) 「−30kg重い」を、負の数を使わないでいいなさい。

(3) −2.5の逆数をいいなさい。

(4) 絶対値が3未満で、分母が4の分数のうち、もっとも小さい数をいいなさい。

(5) 次の数から負の数をすべて選び、不等号を使って大小関係を表しなさい。

-2.4 、 $-\frac{7}{4}$ 、 $+\frac{9}{4}$ 、 1.5 、 0 、 $-\frac{5}{2}$

5 **（−37）＋（−63）＋（＋37）を計算するのに、下のように計算した。イでは、加法の何という法則が使われていますか。** ［2点］

（−37）＋（−63）＋（＋37）　┐ア

＝（−63）＋（−37）＋（＋37）　←

＝（−63）＋0　←イ

＝−63

【計算用スペース】

6 **次の計算をしなさい。** ［各2点］

(1) $-32+19$

(2) $(+0.4)-1.27$

(3) $-0.6+(-0.4)$

(4) $\frac{7}{4}-(+\frac{5}{6})$

(5) $-3.6-(-\frac{18}{5})$

7 **次の計算をしなさい。** ［各3点］

(1) $(-27)+(-19)-(+14)-(-27)$

(2) $2.4-(+1.3)+(-4.8)-0.6$

(3) $\frac{5}{3}-(+\frac{7}{4})+(-\frac{1}{6})$

(4) $0.2+(-\frac{7}{4})-\frac{5}{6}-(-1.25)+\frac{2}{3}$

【計算用スペース】

8 **次の計算をしなさい。** ［各2点］

(1) $(-6)\times0.5$

(2) $(-0.6)\times(-0.5)$

(3) $0\div(-2.71)$

(4) $(-1)^{777}$

(5) $-15\div\frac{3}{5}$

9 **次の計算をしなさい。** ［各3点］

(1) $0.6+(-0.9)\times0$

(2) $(-0.5)^2\times(-2)^3-(-3)^2$

(3) $(\frac{3}{4})^2\times\frac{8}{3}+(-0.75)$

(4) $-\frac{9}{4}\times(\frac{1}{3}-\frac{5}{6})$

(5) $6^2\times1.25+7^2\times1.25-9^2\times1.25$

10 **下の表は、厚太くんのテスト前1週間の勉強時間（分）と、それが前日と比べて増えた時間（分）を表したものです。次の問いに答えなさい。** ［各3点］

	火	水	木	金	土	日	月
勉強時間	50	80		95	140		70
前日との差	／	＋30	−25	＋40	＋45	①	−90

(1) 表の空らん①に当てはまる数を、符号を付けて表しなさい。

(2) 1週間の合計勉強時間は、何時間何分ですか。

11 **下の表は、優也くんと正嵩くんの中間テストでの得点と、二人の差を、優也くんが良いときは正の数を、良くないときは負の数を使ってまとめたものです。次の問いに答えなさい。** ［各3点］

	国語	社会	数学	理科	英語
優也くん	72		95	81	
二人の差	−9		＋24	−16	＋5
正嵩くん		74			83

(1) 正嵩くんの国語の点数は何点か。

(2) 二人の差の合計が＋19であった。優也くんの社会の点数は何点か。

12 **下の表で、どの縦、横、斜めの4つの数を加えても、和が等しくなるようにします。表の①にあてはまる数を求めなさい。** ［3点］

①	−4	−5	6
−2	3	4	1
	−1	0	5
−3	8		−6

13 **由紀さんと英明くんが、じゃんけんで点数を競うゲームをしました。ルールは次の通りです。下の問いに答えなさい。** ［各2点］

ルール

① グーで勝ったら＋2点、負けたら−2点
② チョキで勝ったら＋3点、負けたら−3点
③ パーで勝ったら＋6点、負けたら−6点
④ 3回勝負して、合計点の多い方が勝ち（あいこはなかったものとする）

(1) 3回じゃんけんをして、由紀さんの結果は、
1回目　パーで勝ち
2回目　チョキで負け
3回目　グーで負け　でした。
由紀さんの合計点は何点でしょう。

(2) (1)のゲームに勝ったのは、由紀さんと英明くんのどちらでしょう。また、2人の点差を正の数（符号はつけない）で答えなさい。
（じゃんけんは勝った人と負けた人で出す手がちがうことに注意しましょう。）

【計算用スペース】 計算の途中の式は、このらんを使って書いてもよい。

1学年数学　定期テスト①　解答用紙（100点満点）

組 ＿＿　番　氏名 ＿＿＿＿＿＿

得点	

大問 1 ［各2点］

(1) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ 割引

(2) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ 秒

大問 2 ［各2点］

(1) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(2) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ 円

(3) 時速 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ km

(4) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ cm^2

(5) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ cm^3

大問 3 ［各2点］

①＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

②＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

③＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

④＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

大問 4 ［各2点］

(1) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(2) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(3) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(4) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(5) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

大問 5 ［2点］

イ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ 法則

大問 6 ［各2点］

(1) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(2) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(3) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(4) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(5) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

大問 7 ［各3点］

(1)

大問 8 ［各2点］

(1) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(2) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(3) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(4) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(5) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

大問 9 ［各3点］

(1) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(2) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(3) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(4) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(5) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

大問 10 ［各3点］

(1) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ 時間

(2) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ 分

大問 11 ［各3点］

(1) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ 点

(2) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ 点

大問 12 ［3点］

①＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

大問 13 ［各2点］

(1) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ 点

(2) 勝者 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ／ 点差 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ 点

配点一覧	
大問1（2点×2）	4点
大問2（2点×5）	10点
大問3（2点×4）	8点

(2) _____

(3) _____

(4) _____

大問4（2点×5）	10点
大問5（2点×1）	2点
大問6（2点×5）	10点
大問7（3点×4）	12点
大問8（2点×5）	10点
大問9（3点×5）	15点
大問10（3点×2）	6点
大問11（3点×2）	6点
大問12（3点×1）	3点
大問13（2点×2）	4点
合計（小問43問）	**100点**