

筑波大学附属視覚特別支援学校

入学試験サンプル問題

中学部

算数

ページ数 7

設問数 4

※サンプル問題の出題はあくまでも例であり、

問題数や形式は本試験と異なる場合があります。

※解答例の公表はおこないません。

※サンプル問題の出題内容に関するご質問には一切

お答えできません。

1 次の(1)～(8)の計算をなさい。(24点)

(1) $72 + 18 \div 6$

(2) $50 \times (0.2 - 0.08)$

(3) 1.25×2.8

(4) $40 \div 0.16$

(5) $\frac{4}{5} - \frac{2}{3} + \frac{1}{6}$

(6) $\frac{5}{9} \times \frac{3}{4} \div \frac{5}{8}$

(7) $2\frac{1}{3} - 1.8$

(8) $0.2 \times \left(\frac{3}{4} + 1.25 \right)$

2 次の(1)～(4)に答えなさい。(33点)

(1) 2mのリボンを5cmずつ切りながら、12人に配っていきます。同じ本数ずつできるだけ多く配ります。次の①②に答えなさい。

① 1人に何本配ることができますか。式を書いて答えなさい。

② 残りのリボンの長さは何cmですか。

(2) なつみさんは1500mのジョギングコースを秒速4mで走りました。かかった時間は何分何秒ですか。式を書いて答えなさい。

(3) あきおさん, ふゆみさん, はるこさんの 3 人

が受けたテストの点数の平均は 78 点でした。

あきおさんの点数は 80 点, ふゆみさんの点数

は 70 点でした。はるこさんの点数は何点です

か。式を書いて答えなさい。

(4) コーヒー 300 g と牛乳 100 g を混ぜて

コーヒー牛乳 400 g を作りました。牛乳の重さ

はこのコーヒー牛乳の重さの何%ですか。式を

書いて答えなさい。

3 まきおさんは 10 月 1 日から 300 ページの本を、同じページ数ずつ毎日読みました。みくさんは 10 月 11 日から 240 ページの本を、同じページ数ずつ毎日読みました。次の表は 2 人が 10 月 11 日から 14 日までに読み終わったページ数を表したものです。このとき、あとの(1)～(4)に答えなさい。(22点)

	11 日	12 日	13 日	14 日
まきお	165	(ア)	195	210
みく	(イ)	(ウ)	60	80

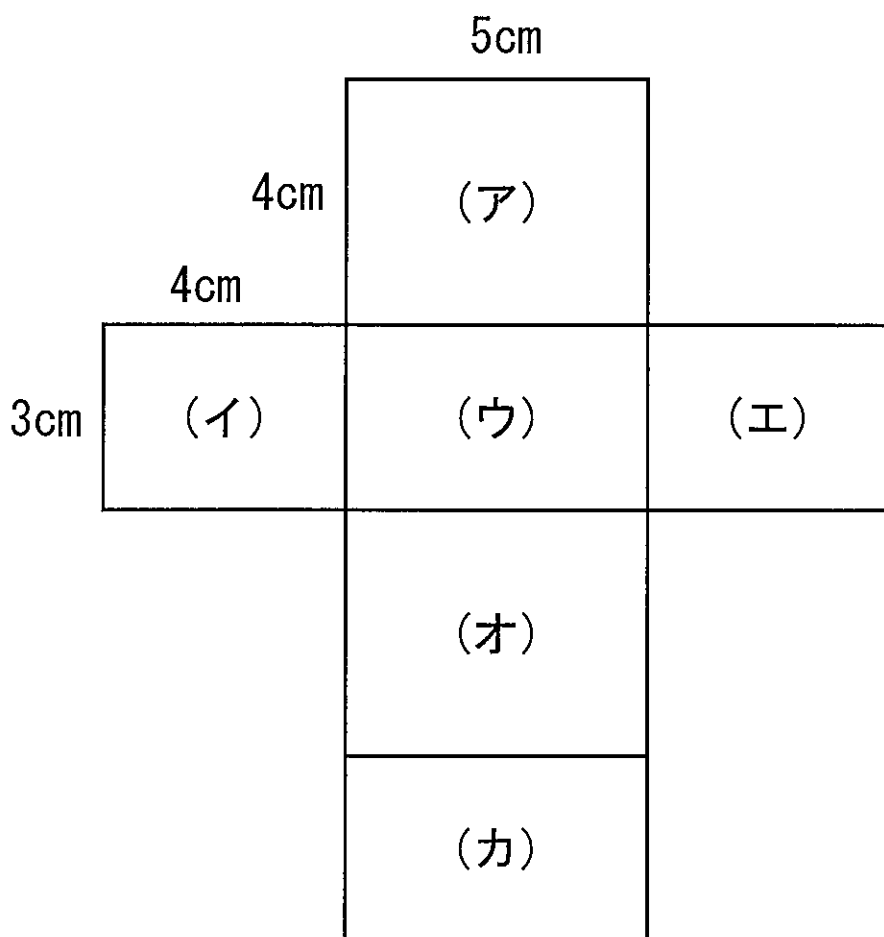
(1) 表の(ア)～(ウ)にあてはまる数を答えなさい。

(2) まきおさんは10月10日までに何ページ読み
終わりましたか。式を書いて答えなさい。

(3) まきおさんが本をすべて読み終わるのは
10月何日ですか。式を書いて答えなさい。

(4) みくさんはまきおさんと同じ日には読み終
わることができませんでした。2人が同じ日に
読み終わるためには、みくさんは10月何日に
読み始めればよかったでしょうか。ただし、
1日に読むページ数は2人とも変えません。

- 4 次の図のような展開図で表される直方体があります。あとの(1)～(4)に答えなさい。(21点)



(1) (カ)と平行な面はどれですか。

(2) すべての面の面積の合計を，式を書いて答えなさい。

(3) この直方体の体積を，式を書いて答えなさい。

(4) (ア)の 4cm の辺を 2cm にして，体積がもとの直方体の $\frac{1}{2}$ である直方体を作ります。他にどの面の辺の長さを変える必要がありますか。その面の名前をすべて答えなさい。