



令和二年度 中学部 入学選考問題

算 数

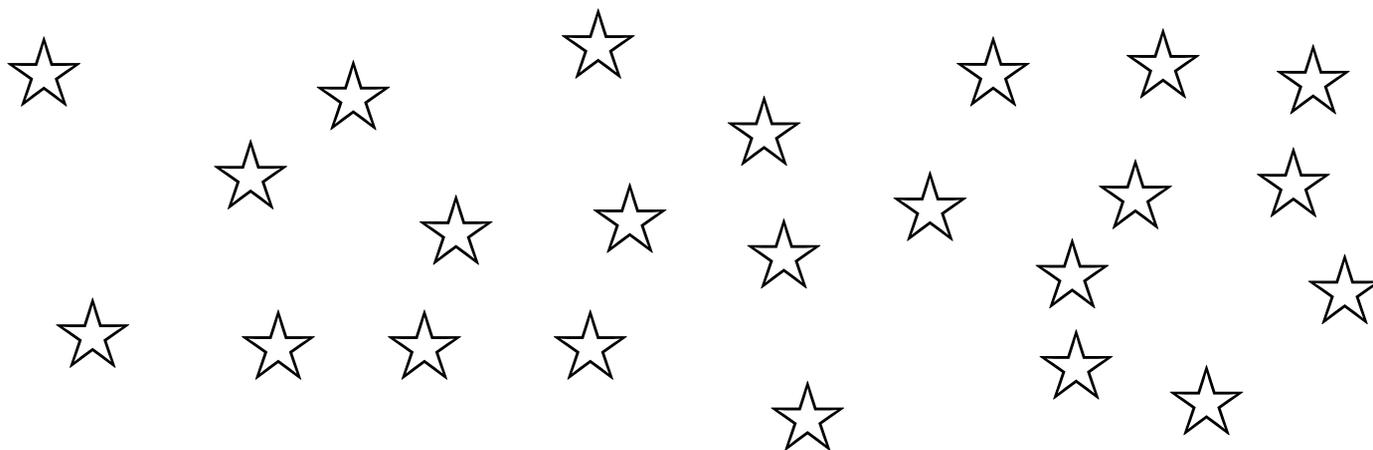
注 意

- 1 最初に、この表紙に受験番号と氏名を記入しなさい。
- 2 合図があるまで、問題を見てはいけません。
- 3 答えは、問題用紙のきめられた場所に明確に記入しなさい。
- 4 試験が終わったら、すべての問題用紙を提出しなさい。

受 験 番 号	氏 名

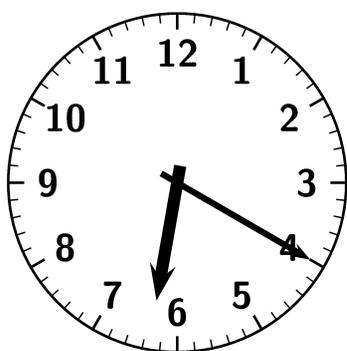
1 以下の問に答えなさい。

[1] ☆の数を数えて個数を書きなさい。



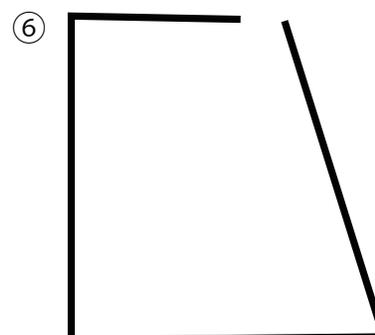
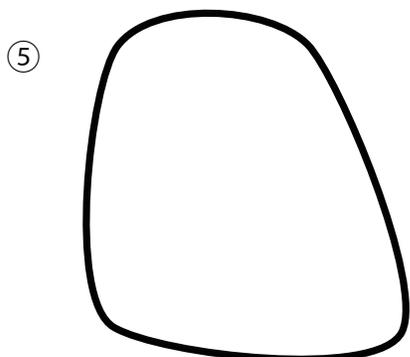
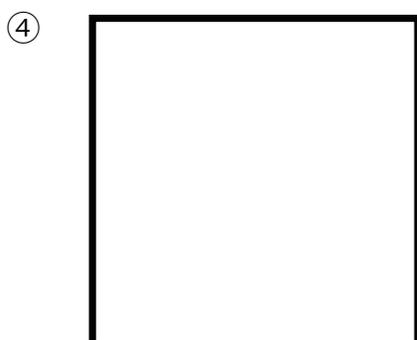
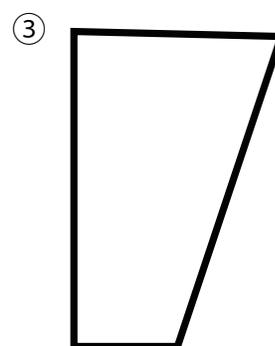
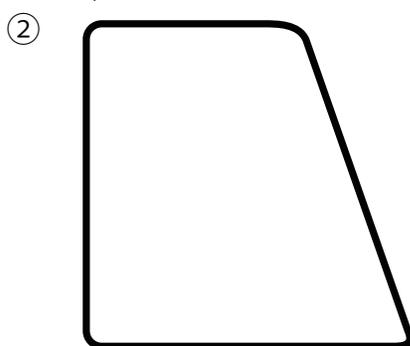
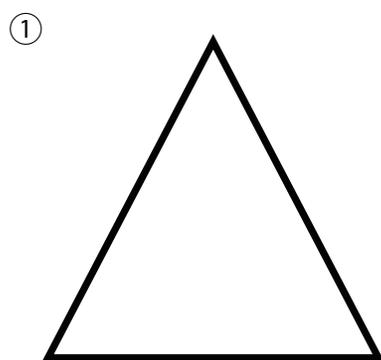
答え 個

[2] 次の時計の表す時刻を書きなさい。



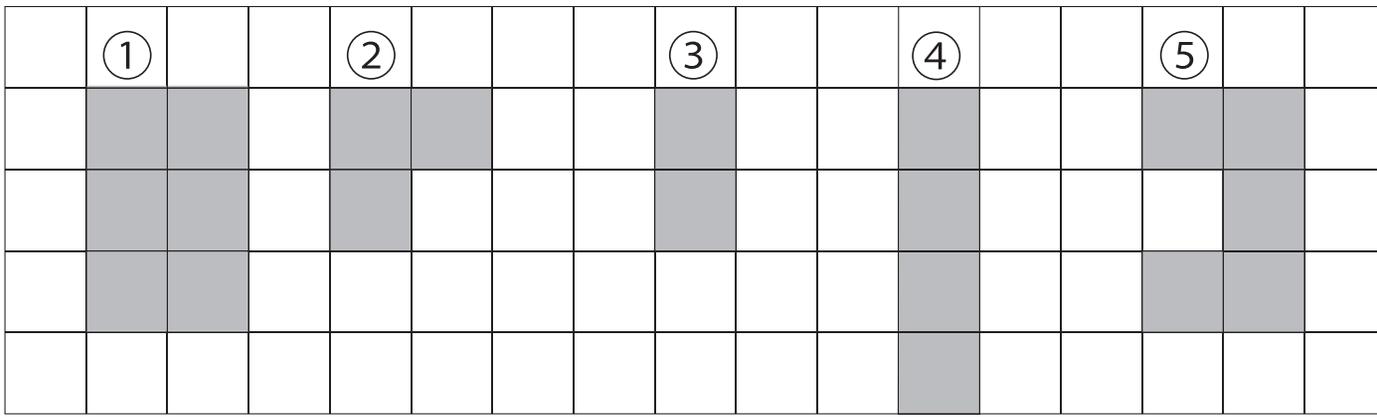
答え

[3] 次の図形の中から四角形を2つ選び、番号で答えなさい。



答え と

[4] 次の絵で一番広い形はどれですか。番号で答えなさい。



一番広い形は です。

2 以下の問に答えなさい。

[1] 次の筆算^{ひっさん}を完成させて答えを求めなさい。

(1)

	2	1	3	2
-	1	5	5	6
<hr/>				

(2)

	3	4	7
×		2	3
<hr/>			
<hr/>			

(3)

4)	5 6
<hr/>		
<hr/>		

(4)

1	4)	3 2 2
<hr/>			
<hr/>			

[2] 次の計算をなさい。

(1) $3.12 + 2.3 =$

(2) $4.2 \div 3 =$

[3] 次の に, (1), (2) はあてはまる数を, (3) はあてはまる言葉を書きなさい。

(1) 3 より 0.4 小さい数は です。

(2) 円の直径は半径の 倍です。

(3) 球の切り口の形は, いつも になります。

[4] $(4 + 2) \div 2$ と答えが同じになる式をア～オから 2 つ選び, 記号で答えなさい。

ア. $4 + 2 \div 2$

イ. $4 \div 2 + 2 \div 2$

ウ. $6 \div 2$

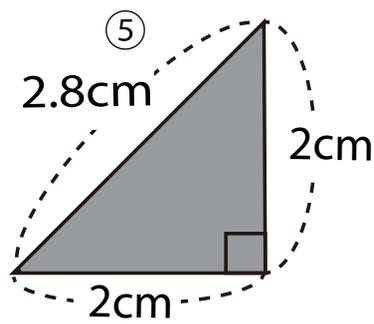
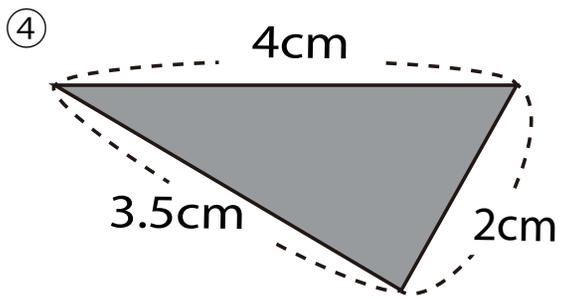
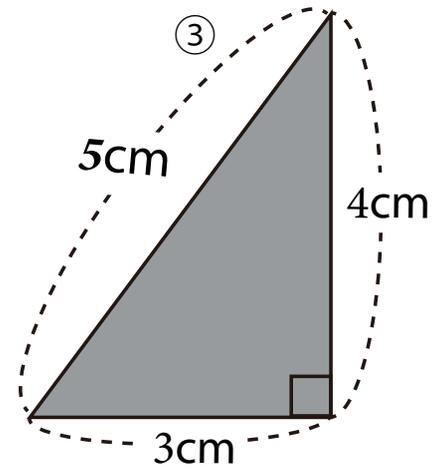
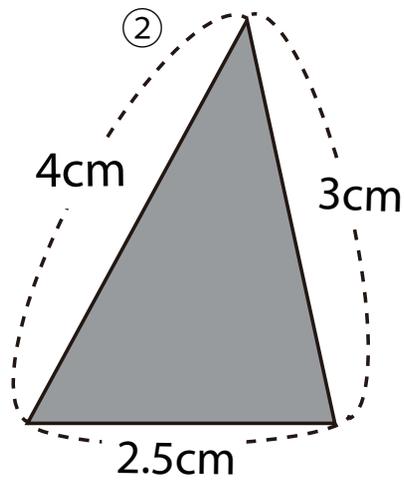
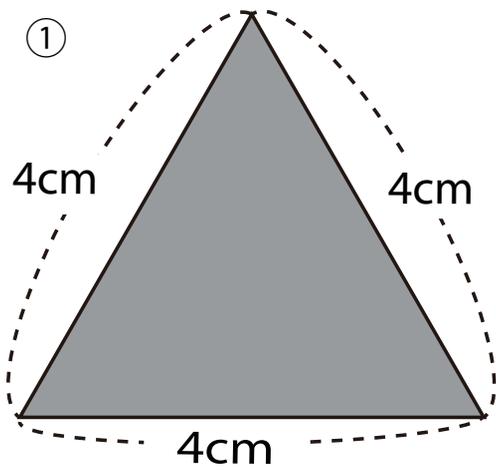
エ. $4 \div 2 + 2$

オ. $4 + 1$

答え

と

[5] 下の図のなかで、二等辺三角形を①～⑤ から2つ選び、番号で答えなさい。



答え

と

3 以下の問に答えなさい。

[1] 次の計算をしなさい。ただし答えが^{かぶんすう}仮分数になるときは、帯分数にしなさい。

<p>(1) 3.7×1.6</p> <p>答え <input type="text"/></p>	<p>(2) $1\frac{1}{6} - \frac{3}{4}$</p> <p>答え <input type="text"/></p>
<p>(3) $1\frac{2}{5} \times \frac{3}{14}$</p> <p>答え <input type="text"/></p>	<p>(4) $\frac{3}{10} \div \frac{8}{15}$</p> <p>答え <input type="text"/></p>

[2] 7人の子どもに、同じ重さのねん土を配ります。ねん土は全部で $\frac{7}{2}$ k g あります。

1人分の重さは何 k g になるでしょう。

答え k g

[3] ^{しゅうがく}修学旅行で、下の表のように3つの部屋に分かれてとまりました。

一番こんでいるのはA, B, Cのどの部屋か答えなさい。

部屋	人数(人)	たたみのまい数(まい)
A	9	12
B	9	10
C	8	10

答え

[4] とうふ200gのうち、約12gがたんぱく^{しつ}質です。

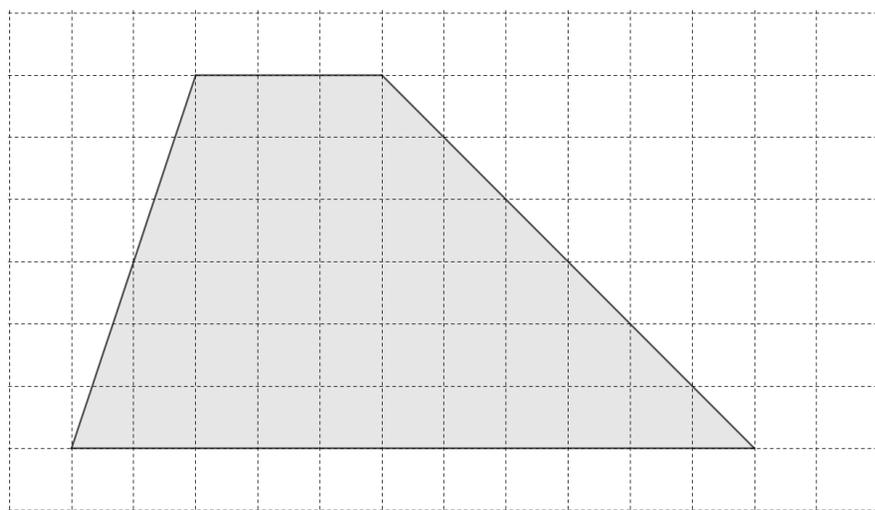
たんぱく^{しつ}質の量は、とうふ全体の量の約何%になるか答えなさい。

答え 約

%

[5] 下の台形の面積を答えなさい。ただし1マスは1cmの正方形とします。

(答えには単位をつけて書くこと)



答え

[4] 以下の間に答えなさい。

[1] 1から9までの整数のなかで、次の□にあてはまる数をすべて答えなさい。

$$5 \div \frac{\square}{6} > 5$$

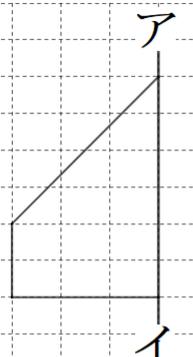
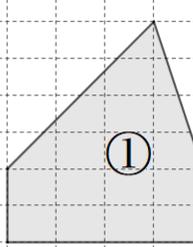
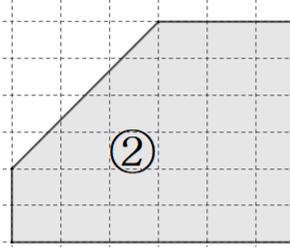
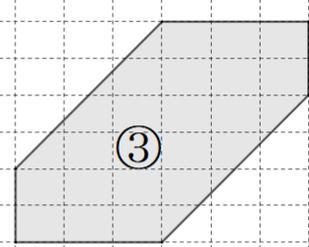
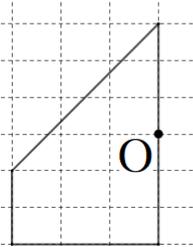
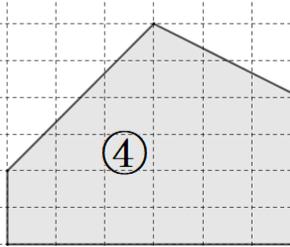
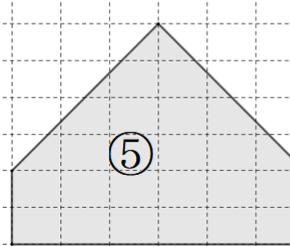
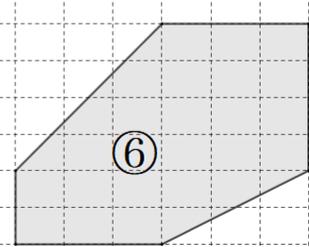
答え

[2] 1個60円のおかしを x 個買って、500円玉を1枚出しました。

おつりを y 円とするとき、次の□にあてはまる式を答えなさい。

答え $y =$

[3] 直線アイが対称な軸となる線対称な図形と、点Oが対称の中心となる点対称な図形を書かして完成させたいと思います。完成した図形を、①～⑥の中からそれぞれ番号で答えなさい。

<p>線対称な図形</p> 			
<p>点対称な図形</p> 			

答え 線対称な図形は

, 点対称な図形は

[4] 分速800mで走っているバスがあります。このバスは40分で何km進むか答えなさい。

答え

km

5 以下の問に答えなさい。

[1] 太郎さんは、家から映画館に行くまでの予定を予定表にまとめました。予定表を見て次の問に答えなさい。

予定表

● 午前 9時50分	家を出る。
● 午前10時25分	駅に着く。
● <input type="text" value="①"/>	電車に乗る。
● 午前11時00分	電車を降りる。
● 午前11時10分	映画館に着く。

(1) 電車には25分間乗りました。
①には午前何時何分と記入すればよいでしょうか。

答え 午前 時 分

(2) 家を出発してから、映画館に到着するまでにかかった時間は何時間何分になりますか。

答え 時間 分

[2] 図書室で3年生以上に12月に貸し出した本の種類と数を、学年別に調べました。ただし、貸し出した数が少ない種類のものはその他にまとめました。

	3年 (冊)	4年 (冊)	5年 (冊)	6年 (冊)	合計 (冊)
辞典	2	3	3	5	ア
ずかん	3	2	2	2	9
物語	イ	3	3	4	12
その他	3	4	4	5	16
合計	10	12	12	ウ	50

(1) 上の表のア～ウにあてはまる数を書きなさい。

ア _____ イ _____ ウ _____

(2) 12月に一番貸し出した数の多い本の種類は何ですか。

答え

6 以下の問に答えなさい。

[1] 0.8 mの木材を買うと208円になります。1 mを買うときの代金はいくらになるか答えなさい。

答え 円

[2] ある都市の人口は、去年より20%^ふ増えました。このまま前の年より20%^ふずつ増え続けていくとすると、この都市の人口が今年の2倍より多くなるのは、何年後か答えなさい。

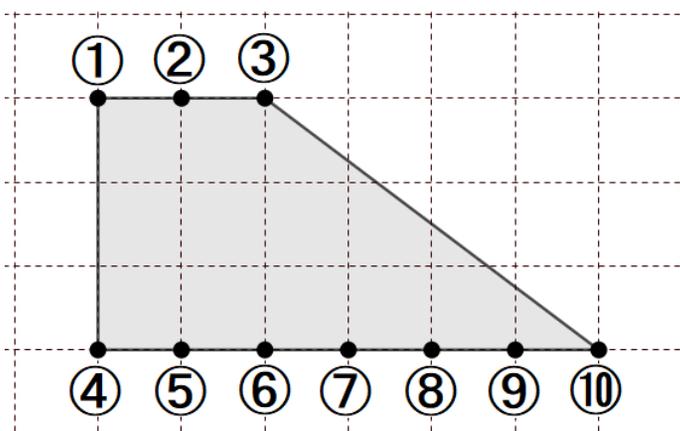
答え 年後

[3] 辺の数が24の角柱があります。底面は何角形か答えなさい。

答え 角形

[4] 下の図形は台形です。この台形に直線を1本ひいて、面積が同じ三角形と四角形に分ける方法が2通りあります。

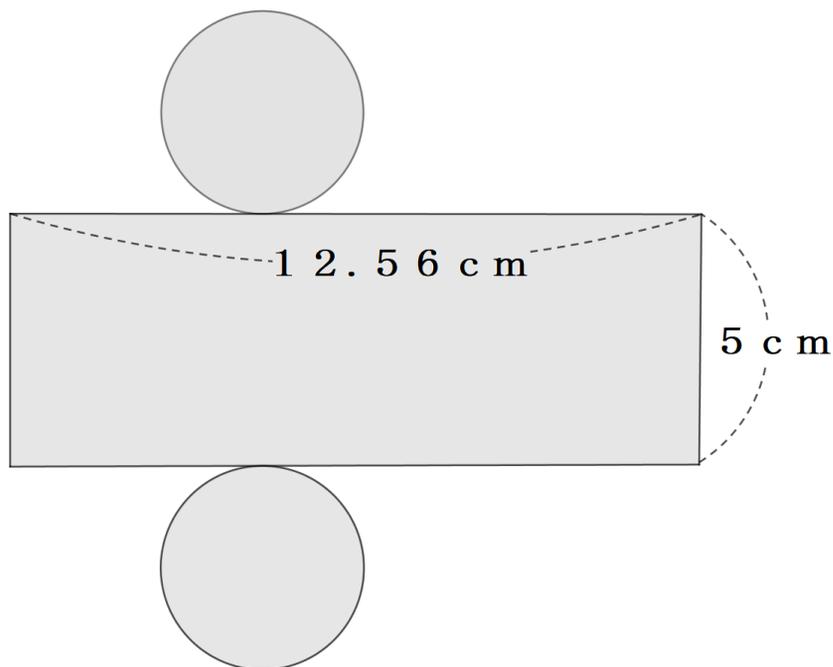
①~⑩のどれとどれを直線でつなぐとよいか、2通りの直線を答えなさい。



答え と , と

7 以下の問に答えなさい。

[1] 下の図は円柱の展開図です。組み立てたときの体積を答えなさい。ただし円周率は3.14とします。(答えには単位をつけて書くこと)



答え

[2] 正多角形はすべて線対称な図形ですが、点対称な図形ではないものもあります。点対称な図形ではない正多角形の辺の数はどのようにになるか言葉で答えなさい。

答え 正多角形の辺の数は

である。