

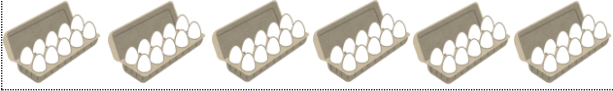



13 わり算の筆算①	章 4	制限時間 30分	合格点 80点	点
-------------------	--------	-------------	------------	---

270÷9 のようなわり算では、27÷9=3 の答えに0を1つつけて、答えは30になります。
 2700÷9 のようなわり算では、27÷9=3 の答えに0を2つつけて、答えは300になります。

□に合う数字を書きましょう。(5点×2問=10点)

- ① 80÷2 のようなわり算では、8÷2 の答えに0を つつけて、答えは になります。
- ② 3500÷5 のようなわり算では、35÷5 の答えに0を つつけて、答えは になります。

3人で分けると1人あたりいくつになるか、式に書いて答えましょう。(5点×4問=20点)

①  <input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>	②  <input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>
③  <input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>	④  <input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>

わり算をしましょう。(2点×20問=40点)

① 80÷4	② 60÷2	③ 70÷7	④ 90÷1
⑤ 320÷8	⑥ 560÷7	⑦ 630÷9	⑧ 180÷3
⑨ 400÷8	⑩ 300÷5	⑪ 600÷3	⑫ 800÷2
⑬ 1800÷6	⑭ 8100÷9	⑮ 2800÷4	⑯ 4200÷7
⑰ 4000÷5	⑱ 2000÷4	⑲ 3000÷6	⑳ 1000÷5

問題に答えましょう。(5点×6問=30点)

① 50本のえんぴつを5人で分けると、1人あたり何本になりますか。	
② 300cmのテープを6本に分けると、1本あたり何cmになりますか。	
③ 270本のペンを1人3本ずつくばると、何人に分けられますか。	
④ 400このけしゴムを2つの箱に分けると、1箱あたり何こになりますか。	
⑤ 2000mLのジュースを5人で分けると、1人あたり何mLになりますか。	
⑥ 7200円を9人で分けると、1人あたり何円になりますか。	

14 わり算の筆算②

章
4

制限時間
30分

合格点
80点

点

(2けた)÷(1けた)の筆算は、十の位から計算し、わる数より小さい数はあまりで、筆算の一番下にかきます。

わり算をしましょう。(4点×19問=76点)

<p>例 $5 \div 2 = 2 \text{ 余り } 1$</p> $\begin{array}{r} 2 \overline{) 52} \\ \underline{4} \\ 12 \\ \underline{10} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$ <p>① $5 \overline{) 75}$</p>	<p>② $3 \overline{) 87}$</p>	<p>③ $4 \overline{) 60}$</p>	<p>④ $7 \overline{) 98}$</p>
<p>⑤ $2 \overline{) 46}$</p>	<p>⑥ $4 \overline{) 48}$</p>	<p>⑦ $7 \overline{) 77}$</p>	<p>⑧ $4 \overline{) 84}$</p>
<p>⑩ $2 \overline{) 37}$</p>	<p>⑪ $5 \overline{) 74}$</p>	<p>⑫ $6 \overline{) 86}$</p>	<p>⑬ $4 \overline{) 87}$</p>
<p>⑭ $2 \overline{) 81}$</p>	<p>⑮ $9 \overline{) 95}$</p>	<p>⑯ $3 \overline{) 62}$</p>	<p>⑰ $3 \overline{) 91}$</p>
<p>⑱ $4 \overline{) 83}$</p>			

問題に答えましょう。(4点×6問=24点)

<p>① 72人の4年生を6チームに分けます。 1チームの人数は何人になりますか。</p>	
<p>② 3こで96円のおかしがあります。 このお菓きのねだんは1こいくらですか。</p>	
<p>③ 84ページの本を1日に7ページずつ読むと、 何日で読み終わりますか。</p>	
<p>④ 85このビー玉を4こずつ箱に入れます。 何箱できて何こあまりますか。</p>	
<p>⑤ 50このあめを、1人に3こずつくばります。 何人に分けられて、何こあまりますか。</p>	
<p>⑥ 62このパンを3こずつ袋に入れます。 何袋できて何こあまりますか。</p>	

15 わり算の筆算③

章
4

制限時間
30分

合格点
80点

点

(3けた)÷(1けた)の筆算は、百の位から計算します。

わり算をしましょう。(5点×14問=70点)

例	$\begin{array}{r} 176 \\ 2 \overline{) 352} \\ \underline{2} \\ 15 \\ \underline{14} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$ <p>百の位から計算</p>	①	$4 \overline{) 856}$	②	$5 \overline{) 580}$	③	$4 \overline{) 924}$	④	$2 \overline{) 716}$
⑤	$6 \overline{) 809}$	⑥	$3 \overline{) 737}$	⑦	$8 \overline{) 999}$	⑧	$5 \overline{) 708}$	⑨	$3 \overline{) 698}$
⑩	$3 \overline{) 612}$	⑪	$5 \overline{) 540}$	⑫	$3 \overline{) 628}$	⑬	$6 \overline{) 785}$	⑭	$4 \overline{) 922}$

問題に答えましょう。(5点×6問=30点)

①	8こで928gのボールがあります。 このボール1このおもさは何gですか。	
②	535人の小学生を5チームに分けます。 1チームの人数は何人になりますか。	
③	870本のジュースを1箱に8本ずつ入れます。 何箱できて何本あまりますか。	
④	5m50cmのテープを4cmずつに切ります。 何本に分けられて何cmあまりますか。	
⑤	593ページの本を毎日3ページずつ読みます。 読み終わるまでに何日かかりますか。	
⑥	1つのベンチに3人ずつすわります。 40人がすわるには何きやく必要ですか。	

16 わり算の筆算④

章
4

制限時間
30分

合格点
80点

点

(3けた)÷(1けた)の筆算で、百の位がわる数より小さいとき、十の位とあわせてわり算をはじめます。
このとき、答えは2けたになります。

わり算をしましょう。(5点×14問=70点)

例 $\begin{array}{r} 57 \\ 6 \overline{) 342} \\ \underline{30} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$ <p>34÷6で計算 3÷6ができない</p>	① $2 \overline{) 156}$	② $4 \overline{) 292}$	③ $5 \overline{) 205}$	④ $9 \overline{) 756}$
⑤ $6 \overline{) 376}$	⑥ $4 \overline{) 189}$	⑦ $9 \overline{) 503}$	⑧ $7 \overline{) 610}$	⑨ $9 \overline{) 370}$
⑩ $3 \overline{) 152}$	⑪ $8 \overline{) 245}$	⑫ $5 \overline{) 453}$	⑬ $3 \overline{) 180}$	⑭ $9 \overline{) 720}$

まちがいをみつけて、正しい答えを書きましょう。(3点×5問=15点)

① $\begin{array}{r} 620 \\ 6 \overline{) 372} \\ \underline{6} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$ <p>3÷6ができない</p>	② $\begin{array}{r} 790 \\ 2 \overline{) 158} \\ \underline{1} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$ <p>1÷2ができない</p>	③ $\begin{array}{r} 90 \\ 3 \overline{) 274} \\ \underline{27} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$ <p>あまりが3より大きい</p>	④ $\begin{array}{r} 70 \\ 5 \overline{) 359} \\ \underline{35} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$ <p>あまりが5より大きい</p>	⑤ $\begin{array}{r} 46 \\ 4 \overline{) 183} \\ \underline{16} \\ 23 \\ \underline{24} \\ 1 \end{array}$ <p>23より大きい</p>
---	---	---	---	--

1~9の数字で、次にあてはまる数をすべて書きましょう。(5点×3問=15点)

例 $4 \overline{) \square 51}$	□にどんな数を入れると、答えが2けたになりますか。	1, 2, 3
① $5 \overline{) \square 96}$	□にどんな数を入れると、答えが2けたになりますか。	
② $6 \overline{) \square 89}$	□にどんな数を入れると、答えが2けたになりますか。	
③ $7 \overline{) \square 73}$	□にどんな数を入れると、答えが2けたになりますか。	

21 角の大きさ①

章
6

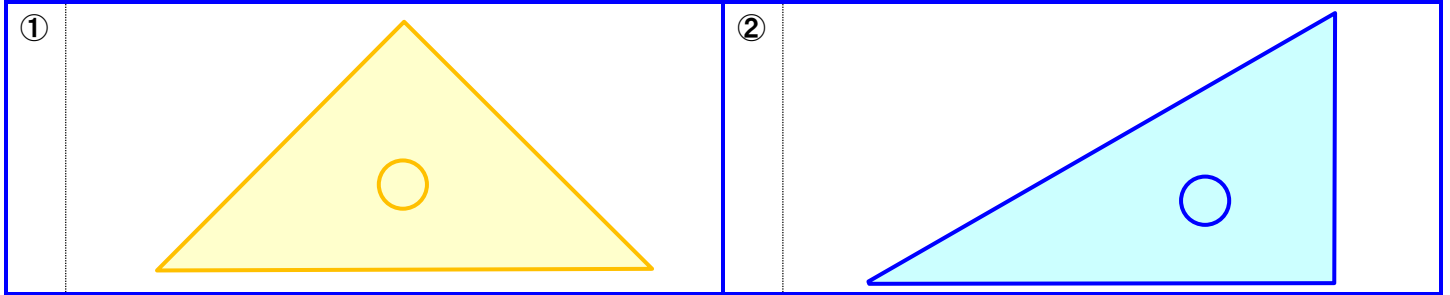
制限時間
30分

合格点
80点

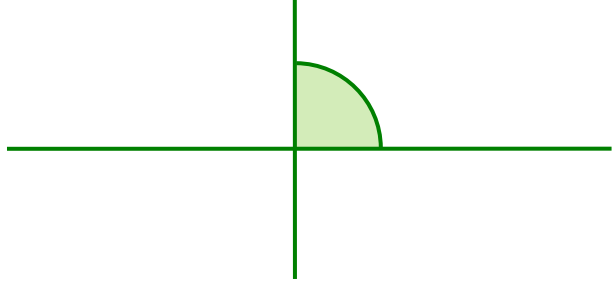
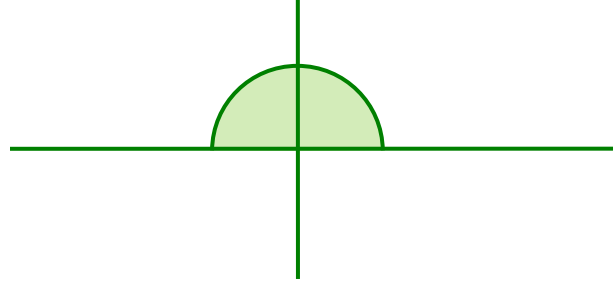
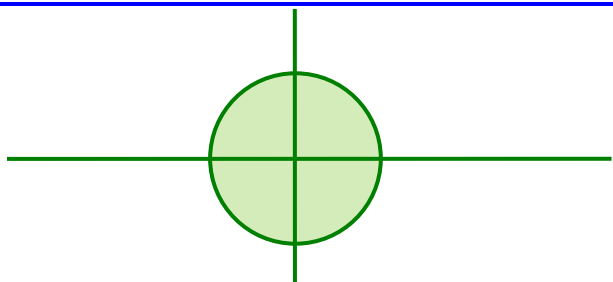
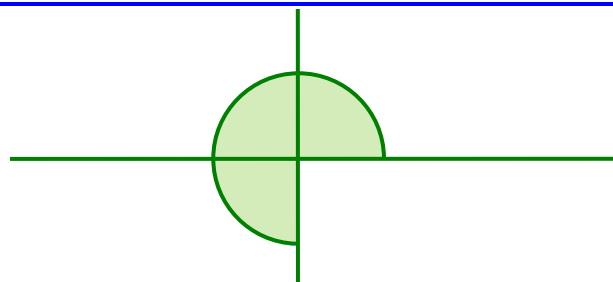
点

直角を90に等分した1つ分の角の大きさを1度といい、 1° と書きます。
角の大きさのことを角度といい、直角1つ分の角度は 90° です。

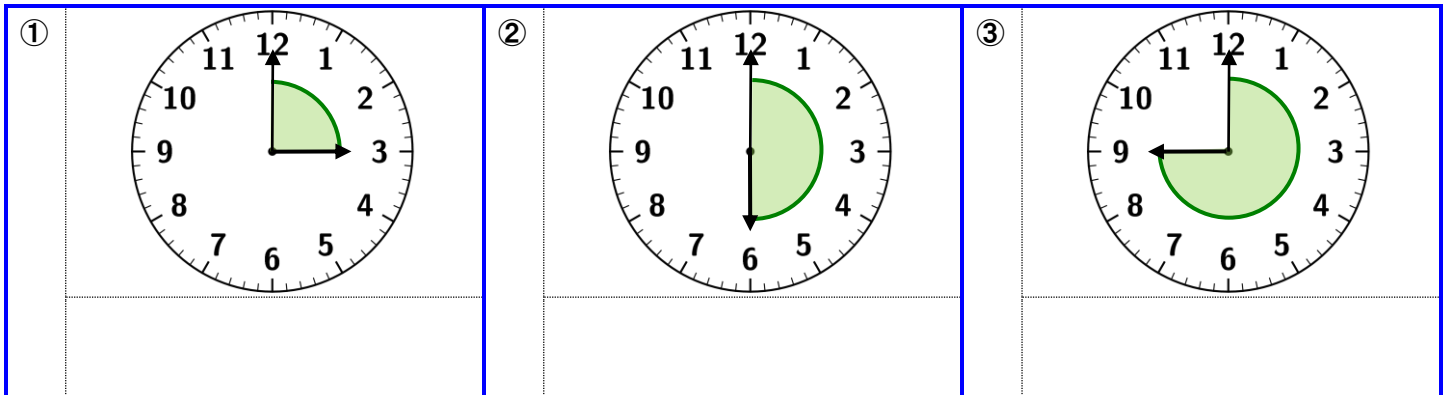
三角じょうぎの直角の部分を○でかこみましょう。(5点×2問=10点)



次の角は直角いくつ分で何度ですか。(10点×4問=40点)

①		②	
	直角 <input type="text"/> つ分で <input type="text"/> $^\circ$		直角 <input type="text"/> つ分で <input type="text"/> $^\circ$
③		④	
	直角 <input type="text"/> つ分で <input type="text"/> $^\circ$		直角 <input type="text"/> つ分で <input type="text"/> $^\circ$

角の大きさは何度ですか。(10点×3問=30点)



□に合う言葉を書きましょう。(10点×2問=20点)

①	半回転の角は直角 <input type="text"/> つ分で、角度は <input type="text"/> です。
②	一回転の角は直角 <input type="text"/> つ分で、角度は <input type="text"/> です。

22 角の大きさ②

章
6

制限時間
30分

合格点
80点

点

角度は、分度器を使ってはかります。

分度器には、左から始まるめもりと、右から始まるめもりがあるので、0°に合わせた方の角度を見ます。

⑦、⑧の角の大きさは何度ですか。(①②…10点×2問=20点、③④…20点×2問=40点)

<p>①</p>	<p>②</p>
<p>⑦… ⑧…</p>	<p>⑦… ⑧…</p>
<p>③</p>	<p>④</p>
<p>⑦… ⑧…</p>	<p>⑦… ⑧…</p>

つぎ、次の大きさの角をかきましょう。(10点×4問=40点)

<p>①</p> <p style="text-align: center;">70°</p>	<p>②</p> <p style="text-align: center;">135°</p>
<p>③</p> <p style="text-align: center;">150°</p>	<p>④</p> <p style="text-align: center;">45°</p>

23 角の大きさ③

章
6

制限時間
30分

合格点
80点

点

直線は 180° です。 180° からほかの角度をひくと、のこりの角度が分かります。

1周は 360° です。 360° からほかの角度をひくと、のこりの角度が分かります。

色のついた部分の角の大きさは何度ですか。(10点×6問=60点)

<p>①</p>	<p>②</p>	<p>③</p>
<p>④</p>	<p>⑤</p>	<p>⑥</p>

次の大きさの角をかきましょう。(10点×2問=20点)

<p>①</p>	<p>②</p>
----------	----------

次のような三角形をかきましょう。(10点×2問=20点)

<p>①</p>	<p>②</p>
----------	----------

24 角の大きさ④

章
6

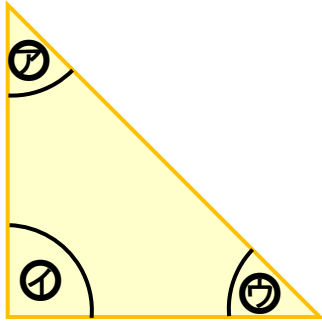
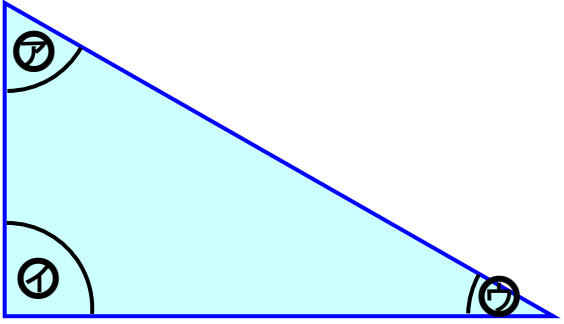
制限時間
30分

合格点
80点

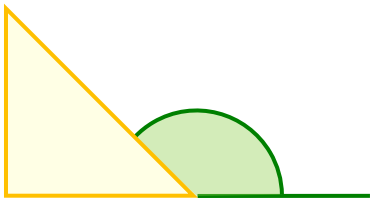
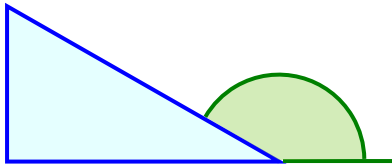
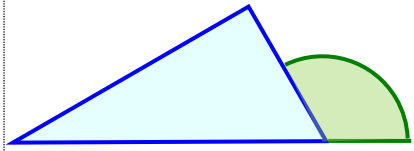
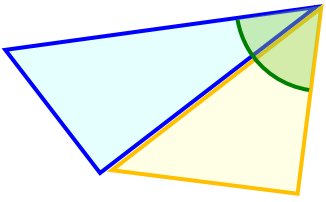
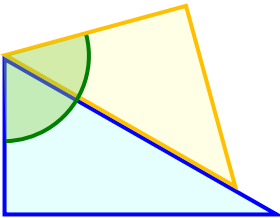
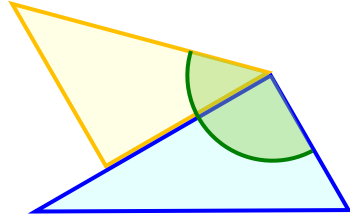
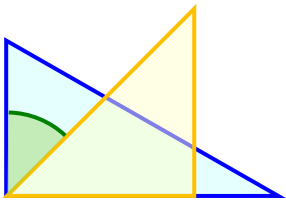
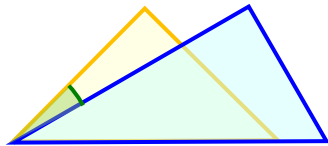
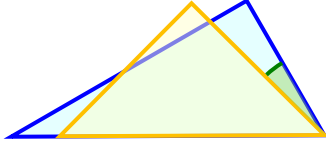
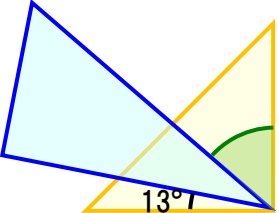
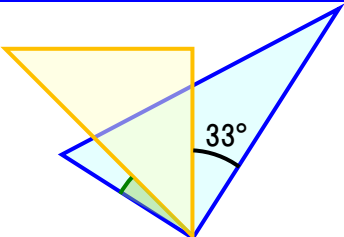
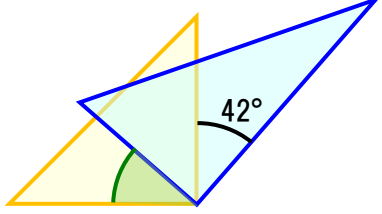
点

三角じょうぎは 45° 、 45° 、 90° と 30° 、 60° 、 90° の2しゅるいあり、どちらも直角三角形です。

㉞、㉟、㊱の角の大きさは何度ですか。(20点×2問=40点)

<p>①</p>  <p>㉞... ㉟... ㊱...</p>	<p>②</p>  <p>㉞... ㉟... ㊱...</p>
--	---

三角じょうぎの組み合わせから、角の大きさを求めましょう。(5点×12問=60点)

<p>①</p> 	<p>②</p> 	<p>③</p> 
<p>④</p> 	<p>⑤</p> 	<p>⑥</p> 
<p>⑦</p> 	<p>⑧</p> 	<p>⑨</p> 
<p>⑩</p>  <p>13°</p>	<p>⑪</p>  <p>33°</p>	<p>⑫</p>  <p>42°</p>

53 分数①

章
14

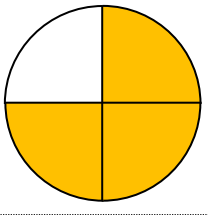
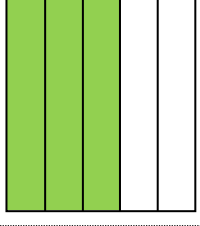

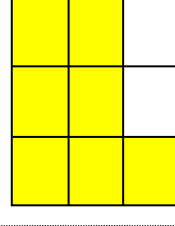
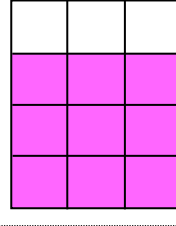
制限時間
30分

合格点
80点

点

分数の下の部分を**分母**、上の部分を**分子**といいます。

色のついた部分の大きさを分数で書きましょう。(2点×5問=10点)

① 	② 	③ 	④ 	⑤ 
---	---	---	---	---

分母より分子が小さい分数を**真分数**、分母より分子が大きい分数を**仮分数**といいます。

分母と分子が同じ場合も**仮分数**で、**約分**すると**1**になります。

真分数なら「真」、仮分数なら「仮」と書きましょう。(1点×10問=10点)

① $\frac{5}{7}$	② $\frac{11}{8}$	③ $\frac{1}{4}$	④ $\frac{5}{2}$	⑤ $\frac{8}{7}$
⑥ $\frac{5}{9}$	⑦ $\frac{4}{4}$	⑧ $\frac{7}{10}$	⑨ $\frac{2}{3}$	⑩ $\frac{5}{5}$

仮分数を整数に直しましょう。(2点×10問=20点)

① $\frac{4}{4}$	② $\frac{6}{3}$	③ $\frac{9}{9}$	④ $\frac{8}{4}$	⑤ $\frac{8}{2}$
⑥ $\frac{15}{5}$	⑦ $\frac{14}{7}$	⑧ $\frac{9}{3}$	⑨ $\frac{11}{11}$	⑩ $\frac{10}{5}$

$1\frac{1}{3}$ や $2\frac{5}{7}$ のような分数を**帯分数**といいます。 $1\frac{1}{3}$ を仮分数に直すと $\frac{4}{3}$ になります。

帯分数を仮分数に直しましょう。(2点×10問=20点)

① $1\frac{1}{4}$	② $2\frac{1}{3}$	③ $1\frac{1}{5}$	④ $2\frac{1}{2}$	⑤ $2\frac{1}{9}$
⑥ $1\frac{1}{8}$	⑦ $3\frac{7}{10}$	⑧ $1\frac{3}{7}$	⑨ $4\frac{1}{5}$	⑩ $2\frac{3}{4}$

仮分数を帯分数に直しましょう。(2点×10問=20点)

① $\frac{5}{3}$	② $\frac{9}{2}$	③ $\frac{7}{5}$	④ $\frac{20}{7}$	⑤ $\frac{11}{8}$
⑥ $\frac{13}{5}$	⑦ $\frac{10}{9}$	⑧ $\frac{7}{2}$	⑨ $\frac{9}{4}$	⑩ $\frac{11}{2}$

数の大小を、>や<で表しましょう。(2点×10問=20点)

① $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{5}$	② $\frac{7}{2}$ $\frac{9}{2}$	③ $\frac{7}{5}$ 1	④ $\frac{9}{4}$ 2	⑤ $\frac{7}{3}$ 3
⑥ $1\frac{1}{4}$ $\frac{3}{4}$	⑦ $1\frac{3}{7}$ $\frac{20}{7}$	⑧ $1\frac{4}{5}$ $\frac{13}{5}$	⑨ $1\frac{1}{4}$ $\frac{9}{4}$	⑩ $3\frac{2}{3}$ $\frac{9}{3}$

54 分数②

章
14

制限時間
30分

合格点
80点

点

分母が等しい分数では、分子が大きいほど数は大きいです。
分子が等しい分数では、分母が大きいほど数は小さいです。

数の大小を、>や<で表しましょう。(2点×10問=20点)

①	$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{5}$	②	$\frac{7}{2}$	$\frac{9}{2}$	③	$\frac{13}{5}$	$\frac{7}{5}$	④	$\frac{9}{4}$	$\frac{3}{4}$	⑤	$\frac{7}{3}$	$\frac{9}{3}$
⑥	$\frac{7}{4}$	$\frac{7}{5}$	⑦	$\frac{5}{6}$	$\frac{5}{3}$	⑧	$\frac{9}{4}$	$\frac{9}{2}$	⑨	$\frac{12}{9}$	$\frac{12}{7}$	⑩	$\frac{10}{3}$	$\frac{10}{8}$

分子と分母に同じ数をかけても、大きさは変わりません。
分子と分母を同じ数でわっても、大きさは変わりません。

()に合う数を書きましょう。(3点×12問=36点)

①	$\frac{2}{3} = \frac{2 \times ()}{3 \times 3} = \frac{()}{9}$	②	$\frac{3}{5} = \frac{3 \times ()}{5 \times 2} = \frac{()}{10}$	③	$\frac{1}{7} = \frac{1 \times ()}{7 \times 5} = \frac{()}{35}$
④	$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 2}{4 \times ()} = \frac{6}{()}$	⑤	$\frac{1}{6} = \frac{1 \times 4}{6 \times ()} = \frac{4}{()}$	⑥	$\frac{5}{9} = \frac{5 \times 5}{9 \times ()} = \frac{25}{()}$
⑦	$\frac{6}{18} = \frac{6 \div ()}{18 \div 6} = \frac{()}{3}$	⑧	$\frac{12}{20} = \frac{12 \div ()}{20 \div 4} = \frac{()}{5}$	⑨	$\frac{49}{63} = \frac{49 \div ()}{63 \div 7} = \frac{()}{9}$
⑩	$\frac{9}{24} = \frac{9 \div 3}{24 \div ()} = \frac{3}{()}$	⑪	$\frac{18}{45} = \frac{18 \div 9}{45 \div ()} = \frac{2}{()}$	⑫	$\frac{56}{72} = \frac{56 \div 8}{72 \div ()} = \frac{7}{()}$

数直線を見て、次の分数と等しい分数を1つずつ書きましょう。(4点×5問=20点)

例	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{8}$	
①	$\frac{1}{5}$		
②	$\frac{4}{5}$		
③	$\frac{6}{8}$		
④	$\frac{4}{10}$		
⑤	$\frac{6}{10}$		

分母が1~20の分数について、次に当てはまるものを全て書きましょう。(4点×6問=24点)

①	$\frac{1}{4}$ と等しい分数	②	$\frac{3}{4}$ と等しい分数
③	$\frac{1}{5}$ と等しい分数	④	$\frac{2}{5}$ と等しい分数
⑤	$\frac{1}{6}$ と等しい分数	⑥	$\frac{5}{6}$ と等しい分数

55 分数③

章
14

制限時間
30分

合格点
80点

点

分母が等しい分数のたし算やひき算は、**分子だけを計算**します。例) $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$

たし算をしましょう。(2点×16問=32点)

① $\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$	② $\frac{1}{7} + \frac{5}{7}$	③ $\frac{2}{4} + \frac{1}{4}$	④ $\frac{4}{6} + \frac{1}{6}$
⑤ $\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$	⑥ $\frac{6}{8} + \frac{1}{8}$	⑦ $\frac{3}{10} + \frac{2}{10}$	⑧ $\frac{7}{9} + \frac{1}{9}$
⑨ $\frac{2}{6} + \frac{1}{6}$	⑩ $\frac{3}{5} + \frac{1}{5}$	⑪ $\frac{5}{9} + \frac{2}{9}$	⑫ $\frac{3}{8} + \frac{1}{8}$
⑬ $\frac{7}{8} + \frac{1}{8}$	⑭ $\frac{8}{9} + \frac{1}{9}$	⑮ $\frac{3}{5} + \frac{7}{5}$	⑯ $\frac{7}{6} + \frac{5}{6}$

ひき算をしましょう。(2点×16問=32点)

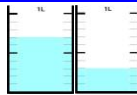


① $\frac{3}{5} - \frac{1}{5}$	② $\frac{5}{7} - \frac{1}{7}$	③ $\frac{2}{4} - \frac{1}{4}$	④ $\frac{4}{6} - \frac{1}{6}$
⑤ $\frac{2}{3} - \frac{1}{3}$	⑥ $\frac{6}{8} - \frac{1}{8}$	⑦ $\frac{3}{10} - \frac{2}{10}$	⑧ $\frac{7}{9} - \frac{1}{9}$
⑨ $\frac{2}{6} - \frac{1}{6}$	⑩ $\frac{4}{5} - \frac{3}{5}$	⑪ $\frac{5}{9} - \frac{2}{9}$	⑫ $\frac{3}{8} - \frac{1}{8}$
⑬ $\frac{9}{8} - \frac{1}{8}$	⑭ $\frac{7}{5} - \frac{2}{5}$	⑮ $\frac{9}{4} - \frac{1}{4}$	⑯ $\frac{10}{3} - \frac{1}{3}$

整数と分数を計算するときは、**整数を仮分数に直してから計算**します。

ひき算をしましょう。(2点×12問=24点)

① $1 - \frac{1}{5}$	② $1 - \frac{1}{4}$	③ $1 - \frac{3}{7}$
④ $2 - \frac{4}{3}$	⑤ $2 - \frac{3}{2}$	⑥ $2 - \frac{5}{4}$
⑦ $3 - \frac{8}{3}$	⑧ $3 - \frac{5}{2}$	⑨ $3 - \frac{7}{3}$
⑩ $4 - \frac{7}{2}$	⑪ $4 - \frac{17}{5}$	⑫ $4 - \frac{19}{6}$

問題に答えましょう。(4点×3問=12点)

① $\frac{7}{10}$ Lの水と $\frac{3}{10}$ Lの水があります。合わせて何Lですか。	
② ピザが1まいあります。 $\frac{1}{6}$ 食べると残りは何まいですか。	
③ しょう油が2Lあります。 $\frac{5}{4}$ L使うと残りは何Lですか。	

56 分数④

章

14

制限時間

30分

合格点

80点

点

帯分数をふくむたし算やひき算は、**帯分数を仮分数に直してから計算**します。

帯分数を仮分数に直さずに、**整数の部分と分数の部分に分けて計算**することもできます。

仮分数に直してから計算しましょう。(2点×24問=48点)

① $1\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$	② $2\frac{1}{4} + \frac{2}{4}$	③ $3\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$
④ $2\frac{1}{8} + 1\frac{1}{8}$	⑤ $2\frac{2}{5} + 1\frac{1}{5}$	⑥ $3\frac{2}{9} + 1\frac{2}{9}$
⑦ $\frac{2}{7} + 2\frac{5}{7}$	⑧ $\frac{1}{8} + 2\frac{7}{8}$	⑨ $\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2}$
⑩ $1\frac{2}{3} + 1\frac{1}{3}$	⑪ $2\frac{5}{6} + 1\frac{1}{6}$	⑫ $2\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4}$
⑬ $2\frac{3}{5} - \frac{1}{5}$	⑭ $1\frac{4}{7} - \frac{3}{7}$	⑮ $2\frac{7}{8} - \frac{4}{8}$
⑯ $1\frac{4}{5} - 1\frac{2}{5}$	⑰ $3\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3}$	⑱ $2\frac{8}{9} - 1\frac{5}{9}$
⑲ $2\frac{2}{3} - 1\frac{2}{3}$	⑳ $4\frac{1}{2} - 2\frac{1}{2}$	㉑ $2\frac{2}{5} - 1\frac{2}{5}$
㉒ $4\frac{1}{7} - 2\frac{2}{7}$	㉓ $5\frac{1}{4} - 1\frac{3}{4}$	㉔ $6\frac{1}{3} - 2\frac{2}{3}$

整数の部分と分数の部分に分けて計算しましょう。(2点×24問=48点)

① $1\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$	② $2\frac{1}{4} + \frac{2}{4}$	③ $3\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$
④ $2\frac{1}{8} + 1\frac{1}{8}$	⑤ $2\frac{2}{5} + 1\frac{1}{5}$	⑥ $3\frac{2}{9} + 1\frac{2}{9}$
⑦ $\frac{2}{7} + 2\frac{5}{7}$	⑧ $\frac{1}{8} + 2\frac{7}{8}$	⑨ $\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2}$
⑩ $1\frac{2}{3} + 1\frac{1}{3}$	⑪ $2\frac{5}{6} + 1\frac{1}{6}$	⑫ $2\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4}$
⑬ $2\frac{3}{5} - \frac{1}{5}$	⑭ $1\frac{4}{7} - \frac{3}{7}$	⑮ $2\frac{7}{8} - \frac{4}{8}$
⑯ $1\frac{4}{5} - 1\frac{2}{5}$	⑰ $3\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3}$	⑱ $2\frac{8}{9} - 1\frac{5}{9}$
⑲ $2\frac{2}{3} - 1\frac{2}{3}$	⑳ $4\frac{1}{2} - 2\frac{1}{2}$	㉑ $2\frac{2}{5} - 1\frac{2}{5}$
㉒ $4\frac{1}{7} - 2\frac{2}{7}$	㉓ $5\frac{1}{4} - 1\frac{3}{4}$	㉔ $6\frac{1}{3} - 2\frac{2}{3}$

問題に答えましょう。(4点×1問=4点)

① 水が $3\frac{1}{5}$ L、お茶が $1\frac{2}{5}$ L あります。ちがいは何L ですか。



69 直方体と立方体①

章
18







制限時間
30分

合格点
80点

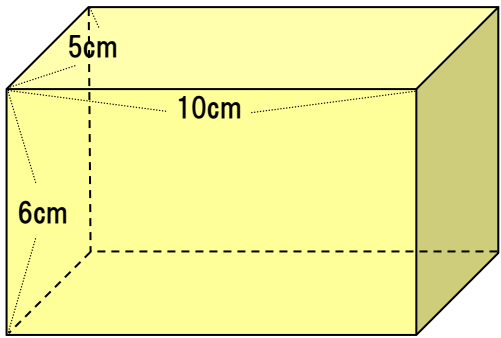
点

長方形や正方形でかこまれた立体を直方体、正方形だけでかこまれた立体を立方体といいます。
立体の形を分かりやすくかいた図を見取図といいます。見取図では見えない辺を点線でかきます。

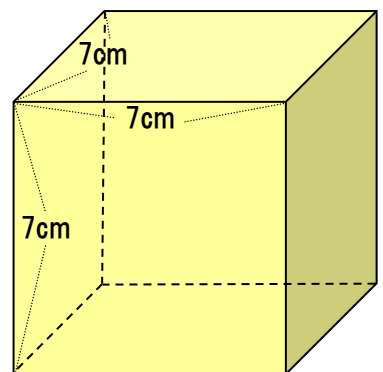
直方体と立方体を3つずつ選び、記号を書きましょう。(10点×2問=20点)

あ		い		う		え		お		か	
①	直方体...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	②	立方体...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

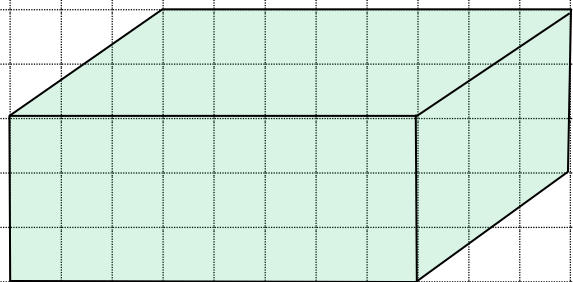
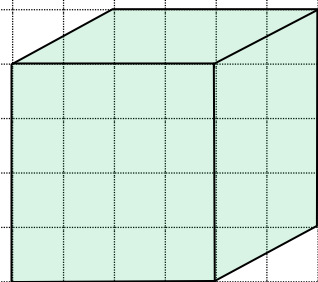
図を見て、問題に答えましょう。(6点×5問=30点)

①	この立体は、 何という形ですか。	
②	面は全部で いくつありますか。	
③	辺は全部で 何本ありますか。	
④	ちょう点は全部で いくつありますか。	
⑤	長さが10cmの辺は 何本ありますか。	

図を見て、問題に答えましょう。(6点×5問=30点)

①	この立体は、 何という形ですか。	
②	面は全部で いくつありますか。	
③	辺は全部で 何本ありますか。	
④	ちょう点は全部で いくつありますか。	
⑤	長さが7cmの辺は 何本ありますか。	

見えない辺を点線でかいて、見取図を完成させましょう。(10点×2問=20点)

①		②	
---	---	---	---

70 直方体と立方体②

章
18

制限時間
30分

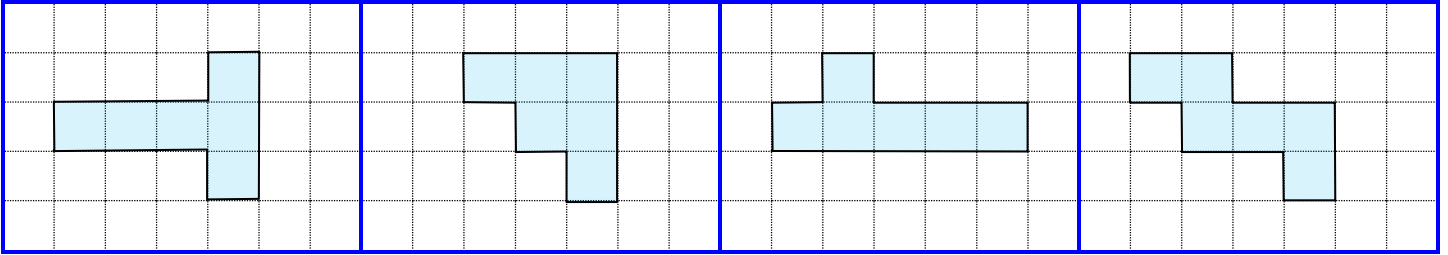
合格点
80点

点

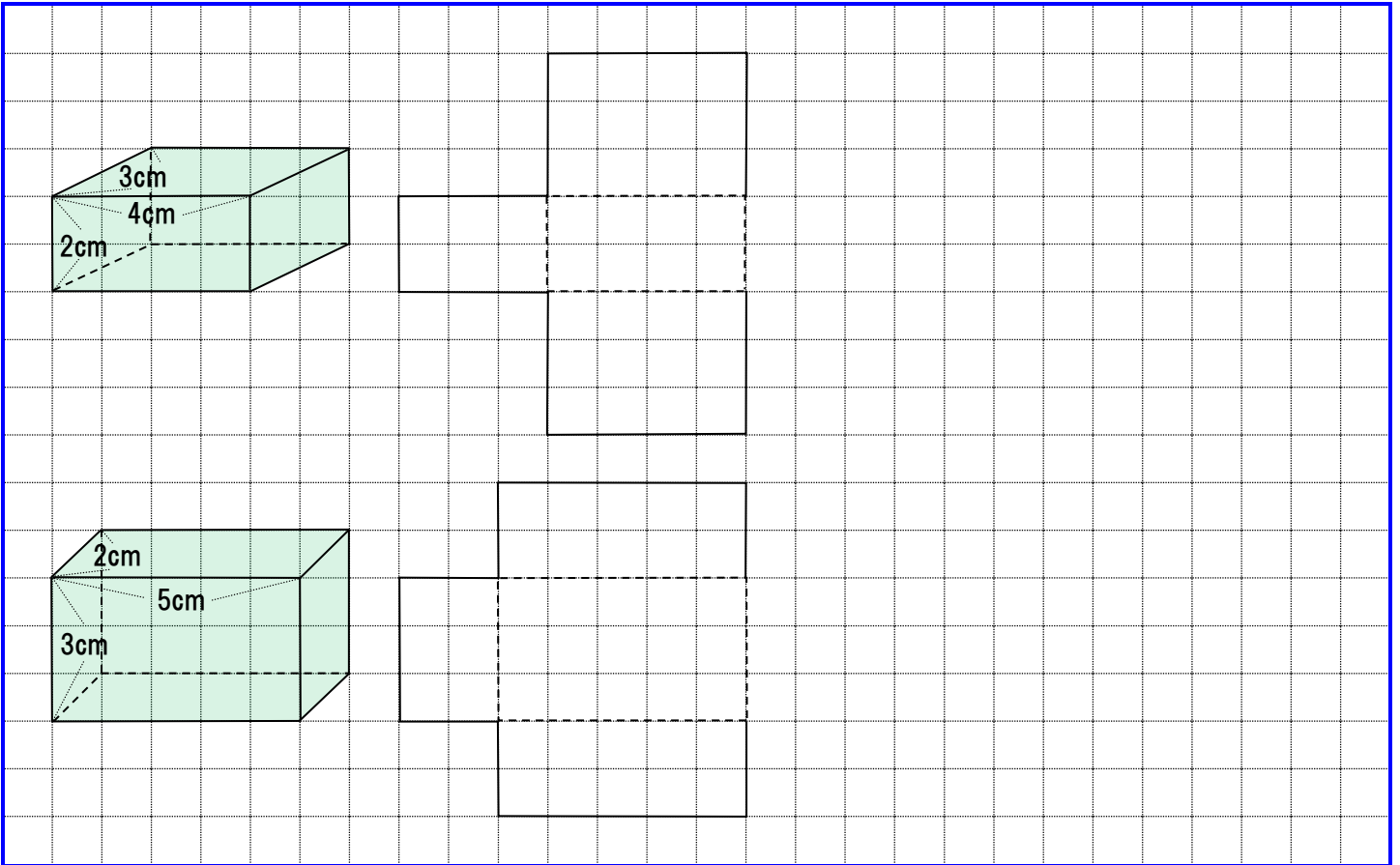
直方体や立方体の向かい合う面の形は同じです。

立体を切り開いた図を展開図といいます。

立方体の展開図として正しいものを2つ選び、○でかこみましょう。(15点×2問=30点)



展開図のつづきをかきましょう。(20点×2問=40点)



展開図を組み立てます。次の問題に答えましょう。(5点×6問=30点)

<p>① 組み立てると どんな形ですか。</p>	
<p>② A と重なる点を 全て書きましょう。</p>	
<p>③ AB と重なる辺は どれですか。</p>	
<p>④ BC と重なる辺は どれですか。</p>	
<p>⑤ ㉑ と向かい合う面は どれですか。</p>	
<p>⑥ ㉑ ととなり合う面を 全て書きましょう。</p>	

71 直方体と立方体③

章
18

制限時間
30分

合格点
80点

点

直方体や立方体で、向かい合う面は平行、となり合う面は垂直になります。

次の問題に答えましょう。(5点×6問=30点)

① ㉠に平行な面は どれですか。	
② ㉡に垂直な面を 全て書きましょう。	
③ ABに平行な辺を 全て書きましょう。	
④ ABに垂直な辺を 全て書きましょう。	
⑤ DHとBFは、 どんな位置関係ですか。	
⑥ DHとDCは、 どんな位置関係ですか。	

展開図を組み立てます。次の問題に答えましょう。(5点×6問=30点)

① ㉦に平行な面は どれですか。	
② ㉦に垂直な面を 全て書きましょう。	
③ ㉧に平行な面は どれですか。	
④ ㉧に垂直な面を 全て書きましょう。	
⑤ ABとJGは、 どんな位置関係ですか。	
⑥ ABとGHは、 どんな位置関係ですか。	

さいころの向かい合う面の数の和は7になります。

さいころの展開図で、㉬～㉯の面の目の数を書きましょう。(5点×8問=40点)

例	2	あ	い	う	え	お	か	き	く

72 直方体と立方体④

章
18

制限時間
30分

合格点
80点

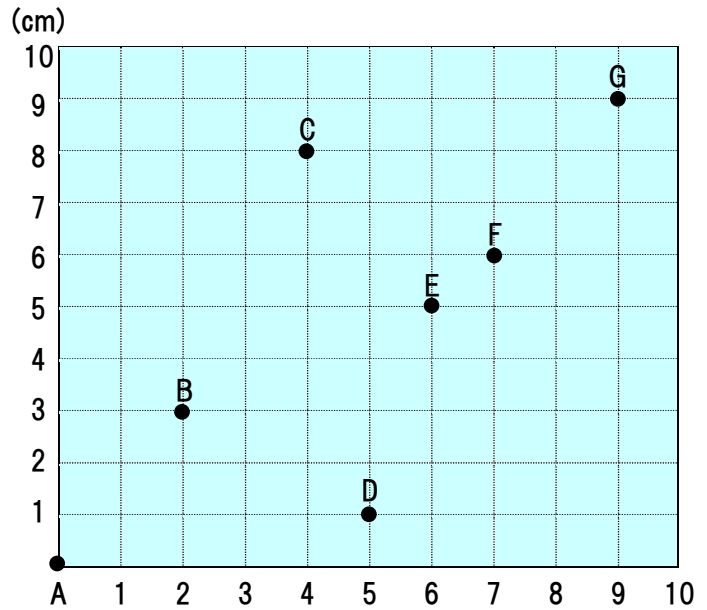
点

平面上にある点の位置は、横とたての組で表すことができます。

空間上にある点の位置は、横とたてと高さの組で表すことができます。

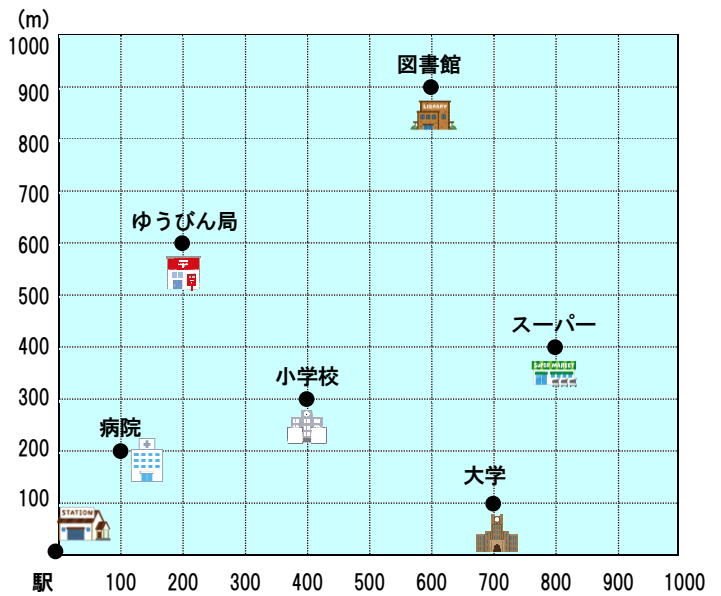
Aをもとにして、次の位置を表しましょう。(6点×5問=30点)

例	B 横 <input type="text" value="2"/> cm、たて <input type="text" value="3"/> cm
①	C 横 <input type="text"/> cm、たて <input type="text"/> cm
②	D 横 <input type="text"/> cm、たて <input type="text"/> cm
③	E 横 <input type="text"/> cm、たて <input type="text"/> cm
④	F 横 <input type="text"/> cm、たて <input type="text"/> cm
⑤	G 横 <input type="text"/> cm、たて <input type="text"/> cm



駅をもとにして、次の位置を表しましょう。(6点×5問=30点)

例	病院 横 <input type="text" value="100"/> m、たて <input type="text" value="200"/> m
①	ゆうびん局 横 <input type="text"/> m、たて <input type="text"/> m
②	小学校 横 <input type="text"/> m、たて <input type="text"/> m
③	図書館 横 <input type="text"/> m、たて <input type="text"/> m
④	大学 横 <input type="text"/> m、たて <input type="text"/> m
⑤	スーパー 横 <input type="text"/> m、たて <input type="text"/> m



Aをもとにして、次の位置を表しましょう。(8点×5問=40点)

①	C 横 <input type="text"/> cm、たて <input type="text"/> cm、高さ <input type="text"/> cm
②	D 横 <input type="text"/> cm、たて <input type="text"/> cm、高さ <input type="text"/> cm
③	F 横 <input type="text"/> cm、たて <input type="text"/> cm、高さ <input type="text"/> cm
④	G 横 <input type="text"/> cm、たて <input type="text"/> cm、高さ <input type="text"/> cm
⑤	H 横 <input type="text"/> cm、たて <input type="text"/> cm、高さ <input type="text"/> cm

