

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 <u>答えに 0 を</u> 1 つつけて、 <u>答えは</u> 40 になります。
②	3500÷5 のようなわり算では、35÷5 の <u>答えに 0 を</u> 2 つつけて、 <u>答えは</u> 700 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	 $60 \div 3 = 20$ 20 こ	②	 $90 \div 3 = 30$ 30 こ
③	 $240 \div 3 = 80$ 80 円	④	 $1200 \div 3 = 400$ 400 円

わり算をしましょう。(2 点×20 問=40 点)

①	$80 \div 4 = 20$	②	$60 \div 2 = 30$	③	$70 \div 7 = 10$	④	$90 \div 1 = 90$
⑤	$320 \div 8 = 40$	⑥	$560 \div 7 = 80$	⑦	$630 \div 9 = 70$	⑧	$180 \div 3 = 60$
⑨	$400 \div 8 = 50$	⑩	$300 \div 5 = 60$	⑪	$600 \div 3 = 200$	⑫	$800 \div 2 = 400$
⑬	$1800 \div 6 = 300$	⑭	$8100 \div 9 = 900$	⑮	$2800 \div 4 = 700$	⑯	$4200 \div 7 = 600$
⑰	$4000 \div 5 = 800$	⑱	$2000 \div 4 = 500$	⑲	$3000 \div 6 = 500$	⑳	$1000 \div 5 = 200$

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。		10 本 (50÷5)
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。		50cm (300÷6)
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。		90 人 (270÷3)
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。		200 こ (400÷2)
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。		400mL (2000÷5)
⑥	7200円を9人で分けると、 1人あたり何円になりますか。		800 円 (7200÷9)

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、 <u>十の位から計算</u> し、わる数より小さい数は <u>あまり</u> 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)

例 $5 \div 2$ $\begin{array}{r} 2 \overline{) 52} \\ 4 \\ \hline 12 \\ 10 \\ \hline 20 \\ 20 \\ \hline 0 \end{array}$ $2 \times 2 = 4$ $5 - 4 = 1$ $2 \times 6 = 12$	① $\begin{array}{r} 15 \\ 5 \overline{) 75} \\ 5 \\ \hline 25 \\ 25 \\ \hline 0 \end{array}$	② $\begin{array}{r} 29 \\ 3 \overline{) 87} \\ 6 \\ \hline 27 \\ 27 \\ \hline 0 \end{array}$	③ $\begin{array}{r} 15 \\ 4 \overline{) 60} \\ 4 \\ \hline 20 \\ 20 \\ \hline 0 \end{array}$	④ $\begin{array}{r} 14 \\ 7 \overline{) 98} \\ 7 \\ \hline 28 \\ 28 \\ \hline 0 \end{array}$
⑤ $\begin{array}{r} 23 \\ 2 \overline{) 46} \\ 4 \\ \hline 6 \\ 6 \\ \hline 0 \end{array}$	⑥ $\begin{array}{r} 12 \\ 4 \overline{) 48} \\ 4 \\ \hline 8 \\ 8 \\ \hline 0 \end{array}$	⑦ $\begin{array}{r} 11 \\ 7 \overline{) 77} \\ 7 \\ \hline 7 \\ 7 \\ \hline 0 \end{array}$	⑧ $\begin{array}{r} 21 \\ 4 \overline{) 84} \\ 8 \\ \hline 4 \\ 4 \\ \hline 0 \end{array}$	⑨ $\begin{array}{r} 43 \\ 2 \overline{) 86} \\ 8 \\ \hline 6 \\ 6 \\ \hline 0 \end{array}$
⑩ $\begin{array}{r} 18 \\ 2 \overline{) 37} \\ 2 \\ \hline 17 \\ 16 \\ \hline 1 \end{array}$	⑪ $\begin{array}{r} 14 \\ 5 \overline{) 74} \\ 5 \\ \hline 24 \\ 20 \\ \hline 4 \end{array}$	⑫ $\begin{array}{r} 14 \\ 6 \overline{) 86} \\ 6 \\ \hline 26 \\ 24 \\ \hline 2 \end{array}$	⑬ $\begin{array}{r} 21 \\ 4 \overline{) 87} \\ 8 \\ \hline 7 \\ 4 \\ \hline 3 \end{array}$	⑭ $\begin{array}{r} 21 \\ 3 \overline{) 64} \\ 6 \\ \hline 4 \\ 3 \\ \hline 1 \end{array}$
⑮ $\begin{array}{r} 40 \\ 2 \overline{) 81} \\ 8 \\ \hline 1 \\ 0 \\ \hline 1 \end{array}$	⑯ $\begin{array}{r} 10 \\ 9 \overline{) 95} \\ 9 \\ \hline 5 \\ 0 \\ \hline 5 \end{array}$	⑰ $\begin{array}{r} 20 \\ 3 \overline{) 62} \\ 6 \\ \hline 2 \\ 0 \\ \hline 2 \end{array}$	⑱ $\begin{array}{r} 30 \\ 3 \overline{) 91} \\ 9 \\ \hline 1 \\ 0 \\ \hline 1 \end{array}$	⑲ $\begin{array}{r} 20 \\ 4 \overline{) 83} \\ 8 \\ \hline 3 \\ 0 \\ \hline 3 \end{array}$

問題に答えましょう。(4 点×6 問=24 点)

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。		12 人 (72÷6)
② 3 こで 96 円のおかしがあります。 このおしのねだんは 1 こいくらですか。		32 円 (96÷3)
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。		12 日 (84÷7)
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。		21 箱で 1 こあまる (85÷4)
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。		18 人で 2 こあまる (50÷3)
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。		20 袋で 2 こあまる (62÷3)

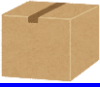
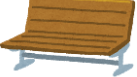
15 わり算の筆算③	章 4	制限時間 30 分	合格点 80 点	点
------------	--------	--------------	-------------	---

(3 けた)÷(1 けた)の筆算は、ひゃく くらゐ けいさん 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	$\begin{array}{r} 176 \\ 2 \overline{) 352} \\ \underline{2} \\ 15 \\ \underline{14} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$	①	$\begin{array}{r} 214 \\ 4 \overline{) 856} \\ \underline{8} \\ 5 \\ \underline{4} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$	②	$\begin{array}{r} 116 \\ 5 \overline{) 580} \\ \underline{5} \\ 8 \\ \underline{5} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$	③	$\begin{array}{r} 231 \\ 4 \overline{) 924} \\ \underline{8} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$	④	$\begin{array}{r} 358 \\ 2 \overline{) 716} \\ \underline{6} \\ 11 \\ \underline{10} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$
⑤	$\begin{array}{r} 134 \\ 6 \overline{) 809} \\ \underline{6} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 29 \\ \underline{24} \\ 5 \end{array}$	⑥	$\begin{array}{r} 245 \\ 3 \overline{) 737} \\ \underline{6} \\ 13 \\ \underline{12} \\ 17 \\ \underline{15} \\ 2 \end{array}$	⑦	$\begin{array}{r} 124 \\ 8 \overline{) 999} \\ \underline{8} \\ 19 \\ \underline{16} \\ 39 \\ \underline{32} \\ 7 \end{array}$	⑧	$\begin{array}{r} 141 \\ 5 \overline{) 708} \\ \underline{5} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 8 \\ \underline{5} \\ 3 \end{array}$	⑨	$\begin{array}{r} 232 \\ 3 \overline{) 698} \\ \underline{6} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 8 \\ \underline{6} \\ 2 \end{array}$
⑩	$\begin{array}{r} 204 \\ 3 \overline{) 612} \\ \underline{6} \\ 1 \\ \underline{0} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$	⑪	$\begin{array}{r} 108 \\ 5 \overline{) 540} \\ \underline{5} \\ 4 \\ \underline{0} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$	⑫	$\begin{array}{r} 209 \\ 3 \overline{) 628} \\ \underline{6} \\ 2 \\ \underline{0} \\ 28 \\ \underline{27} \\ 1 \end{array}$	⑬	$\begin{array}{r} 130 \\ 6 \overline{) 785} \\ \underline{6} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 5 \\ \underline{0} \\ 5 \end{array}$	⑭	$\begin{array}{r} 230 \\ 4 \overline{) 922} \\ \underline{8} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 2 \\ \underline{0} \\ 2 \end{array}$

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 個のおもさは何g ですか。		116g (928÷8)
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。		107 人 (535÷5)
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。		108 箱で 6 本あまる (870÷8)
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。		137 本で 2cm あまる (550÷4)
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。		198 日 (593÷3=197...2)
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。		14 きやく (40÷3=13...1)

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、 ^{ひゃく} 百の位が ^{ひゃく} わる数より ^{ちい} 小さいとき、 <u>十の位とあわせてわり算をします。</u> このとき、 <u>答えは2けた</u> になります。				

わり算をしましょう。(5 点×14 問=70 点)

例	57 6 342 30 34÷6ができない 34÷6で計算	①	78 2 156 14 16 16 0	②	73 4 292 28 12 12 0	③	41 5 205 20 5 5 0	④	84 9 756 72 36 36 0
⑤	62 6 376 36 16 12 4	⑥	47 4 189 16 29 28 1	⑦	55 9 503 45 53 45 8	⑧	87 7 610 56 50 49 1	⑨	41 9 370 36 10 9 1
⑩	50 3 152 15 2 0 2	⑪	30 8 245 24 5 0 5	⑫	90 5 453 45 3 0 3	⑬	60 3 180 18 0 0 0	⑭	80 9 720 72 0 0 0

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	620 6 372 6 12 12 0 3÷6ができない 62	②	790 2 158 4 18 18 0 1÷2ができない 79	③	90 3 274 27 4 0 4 あまりが3より大きい 91…1	④	70 5 359 35 9 0 9 あまりが5より大きい 71…4	⑤	46 4 183 16 23 2 1 23より大きい 45…3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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	$4 \overline{) \square 51}$	$\square$ 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	$5 \overline{) \square 96}$	$\square$ 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, 4
②	$6 \overline{) \square 89}$	$\square$ 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, 4, 5
③	$7 \overline{) \square 73}$	$\square$ 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, 4, 5, 6

21 角の大きさ①

章
6

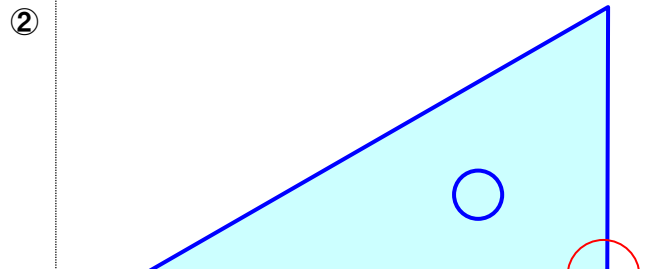
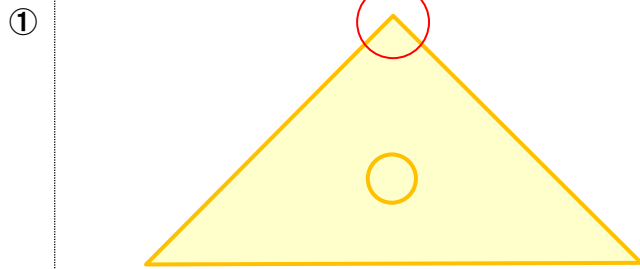
制限時間
30 分

合格点
80 点

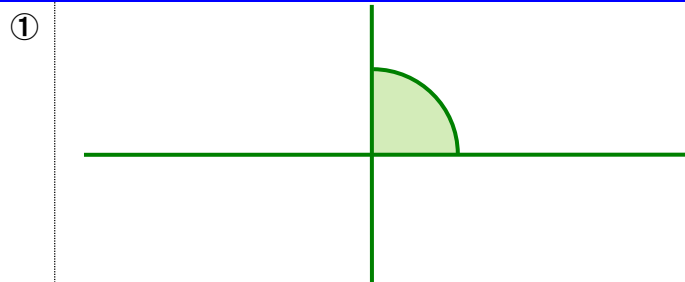
点

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。

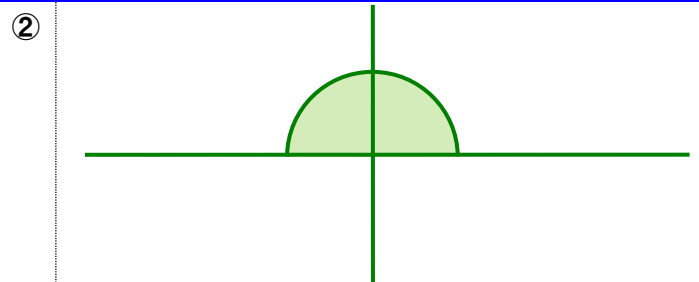
三角じょうぎの直角の部分を○でかこみましょう。(5 点×2 問=10 点)



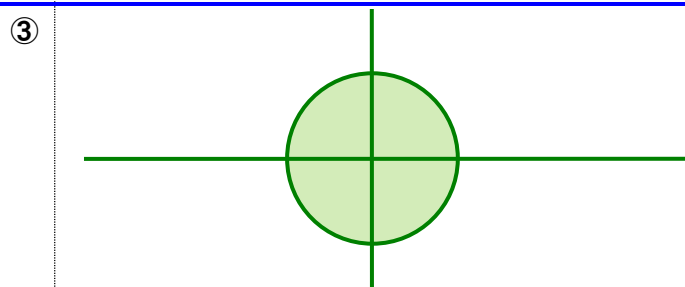
次の角は直角いくつ分で何度ですか。(10 点×4 問=40 点)



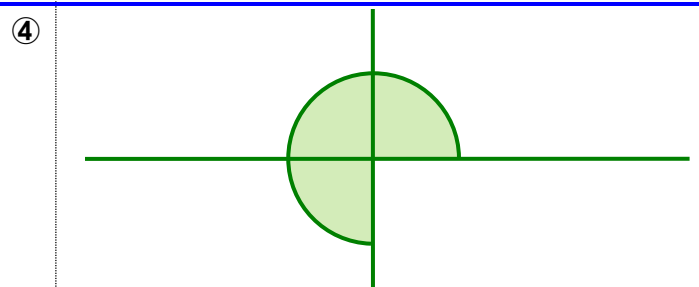
直角 1 つ分で 90 °



直角 2 つ分で 180 °

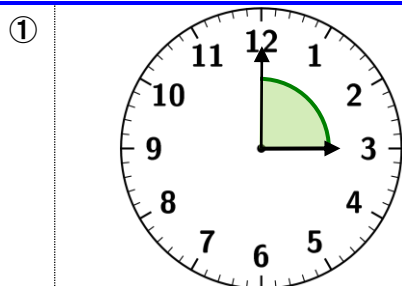


直角 4 つ分で 360 °

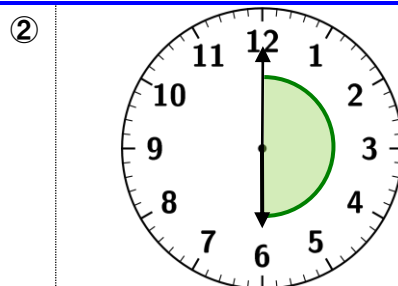


直角 3 つ分で 270 °

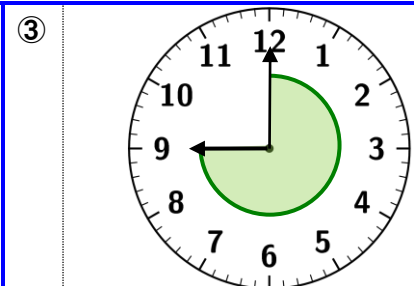
角の大きさは何度ですか。(10 点×3 問=30 点)



90°



180°



270°

□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 2 つ分で、角度は 180° です。

② 一回転の角は直角 4 つ分で、角度は 360° です。

22 角の大きさ②

章
6

制限時間
30 分

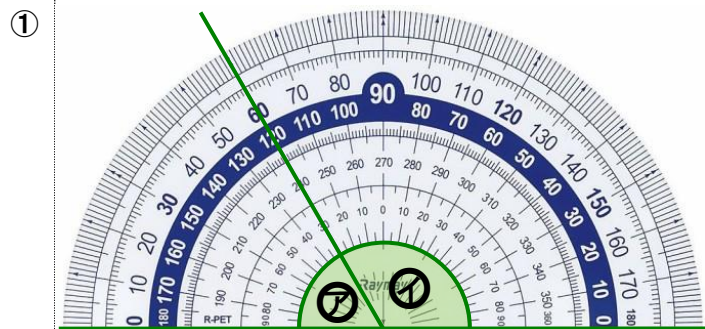
合格点
80 点

点

角度は、分度器を使ってはかります。

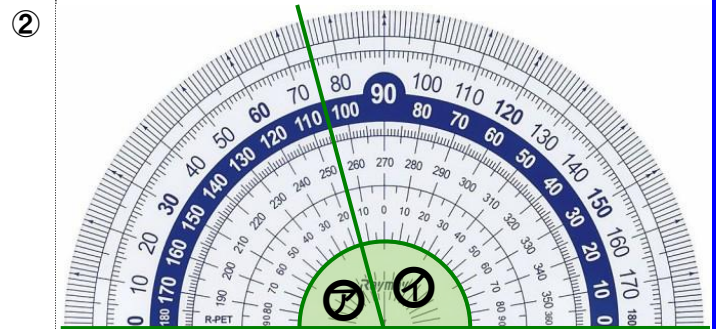
分度器には、左から始まるめもりと、右から始まるめもりがあるので、0°に合わせた方の角度を見ます。

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)



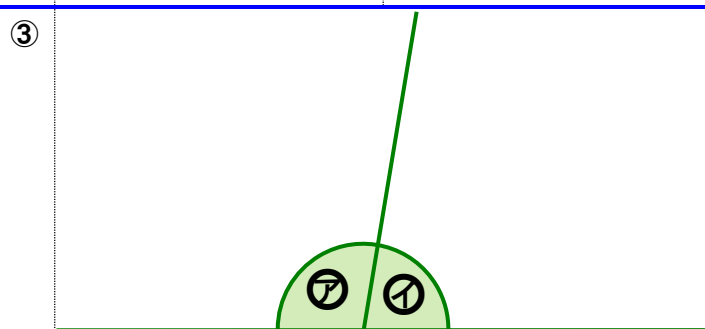
⑦…60°

⑧…120°



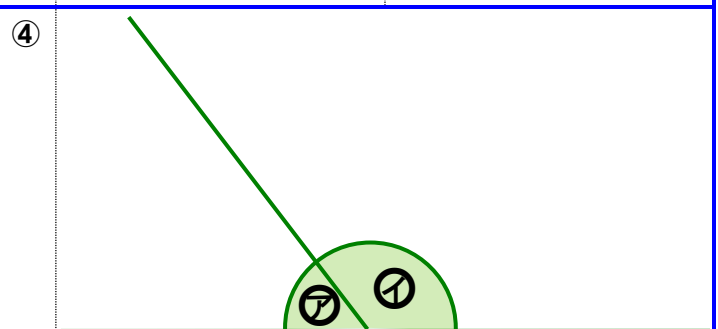
⑦…75°

⑧…105°



⑦…100°

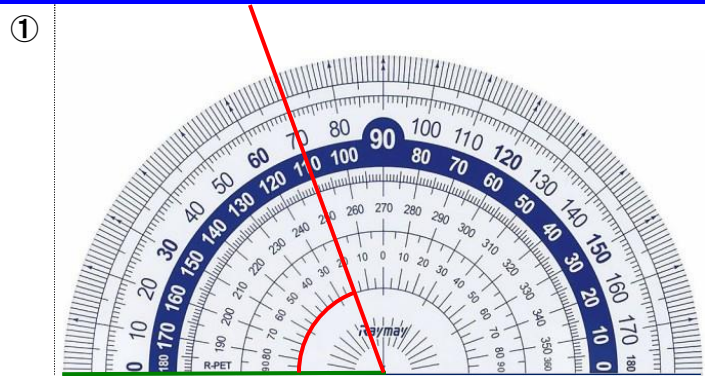
⑧…80°



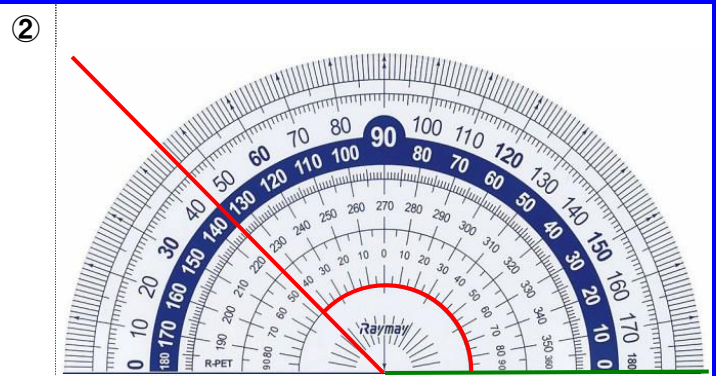
⑦…55°

⑧…125°

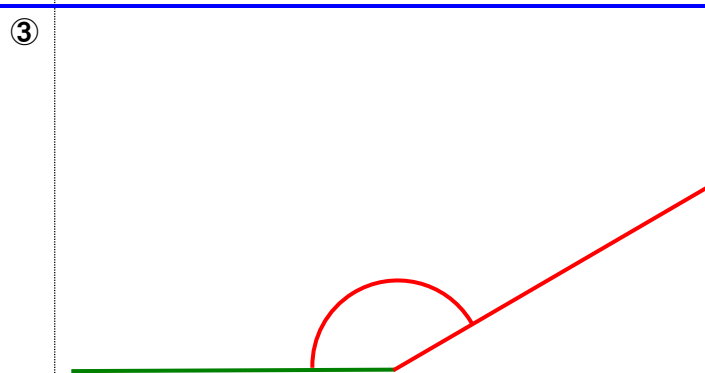
つぎのおおきさの角をかきましょう。(10 点×4 問=40 点)



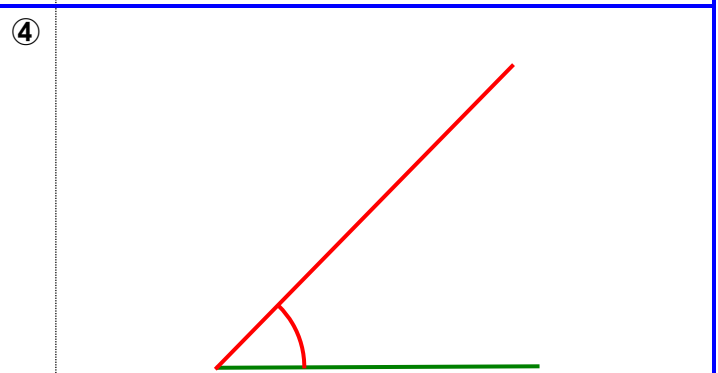
70°



135°



150°



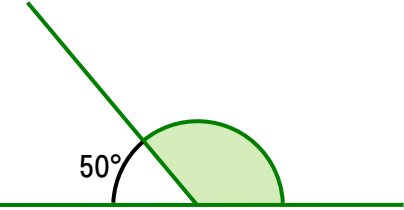
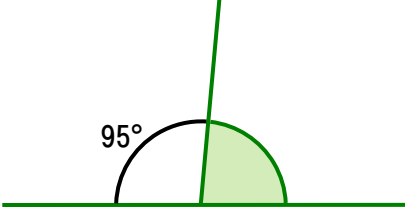
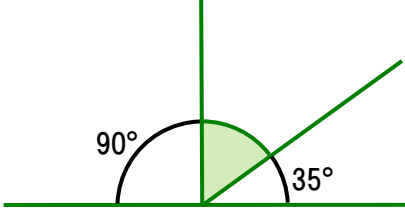
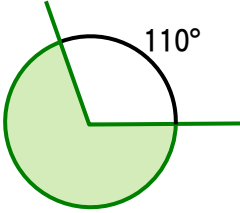
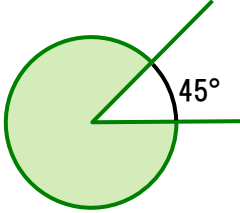
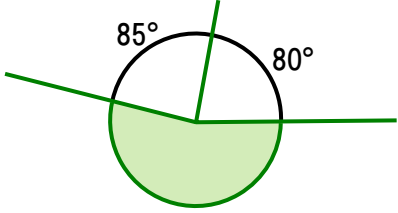
45°

23 角の大きさ③	章 6	制限時間 30 分	合格点 80 点	点
-----------	--------	--------------	-------------	---

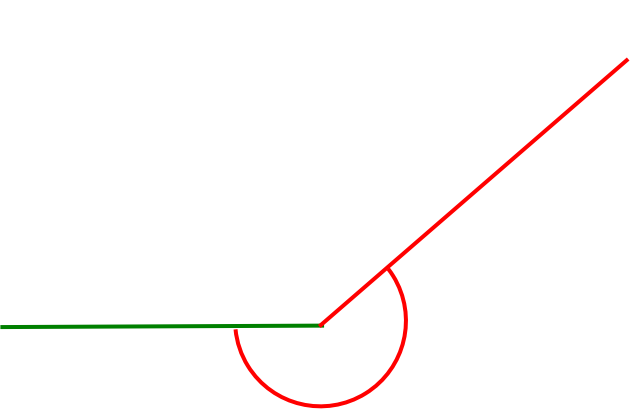
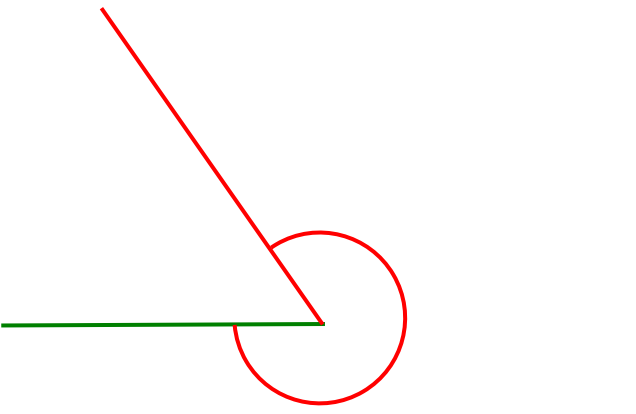
直線は 180° です。 180° からほかの角度をひくと、のこりの角度が分かります。

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。

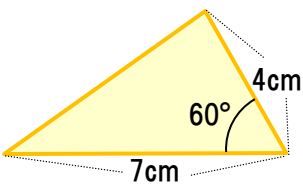
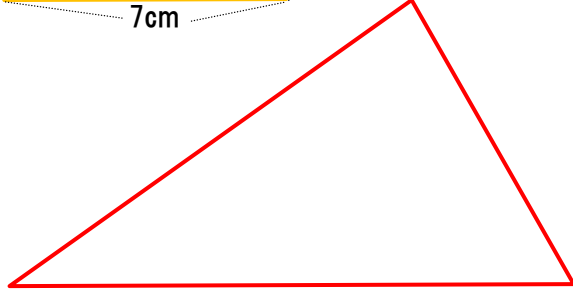
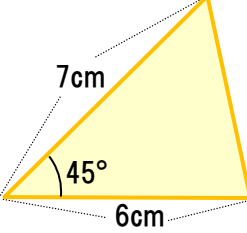
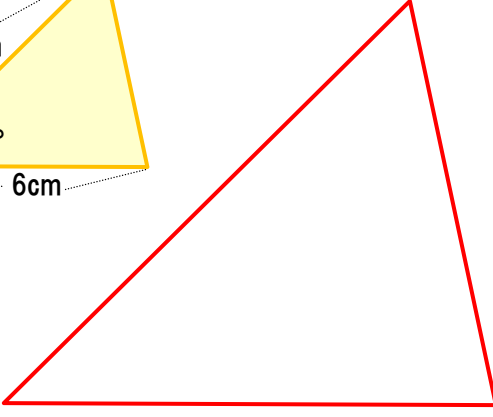
色のついた部分の角の大きさは何度ですか。(10 点×6 問=60 点)

①  130° ($180-50$)	②  85° ($180-95$)	③  55° ($180-90-35$)
④  250° ($360-110$)	⑤  315° ($360-45$)	⑥  195° ($360-85-80$)

次の大きさの角をかきましょう。(10 点×2 問=20 点)

①  220°	②  305°
---	--

次のような三角形をかきましょう。(10 点×2 問=20 点)

①  	②  
---	---

24 角の大きさ④

章
6

制限時間
30 分

合格点
80 点

点

さんかく 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 ちようかくさんかくけい 直角三角形です。

㊦、㊩、㊰の角の大きさは何度ですか。(20 点×2 問=40 点)

①	②
㊦...45° ㊩...90° ㊰...45°	㊦...60° ㊩...90° ㊰...30°

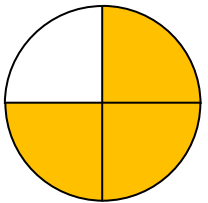
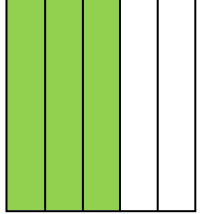
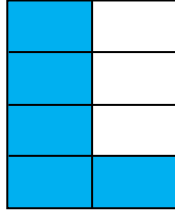
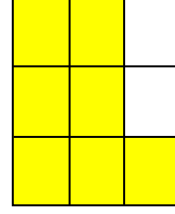
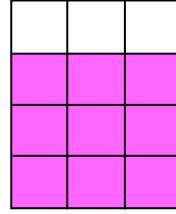
さんかく 三角じょうぎの組み合わせから、角の大きさをもとめましょう。(5 点×12 問=60 点)

① 135° ($180 - 45$)	② 150° ($180 - 30$)	③ 120° ($180 - 60$)
④ 75° ($30 + 45$)	⑤ 105° ($60 + 45$)	⑥ 135° ($45 + 90$)
⑦ 45° ($90 - 45$)	⑧ 15° ($45 - 30$)	⑨ 15° ($60 - 45$)
⑩ 47° ($90 - 13 - 30$)	⑪ 12° ($90 - 45 - 33$)	⑫ 42° ($90 - 48$)

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 
$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{9}{12}$

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

仮分数を整数に直しましょう。(2 点×10 問=20 点)

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

$1\frac{1}{3}$ 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 $1\frac{1}{4}$ $\frac{5}{4}$	② $2\frac{1}{3}$ $\frac{7}{3}$	③ $1\frac{1}{5}$ $\frac{6}{5}$	④ $2\frac{1}{2}$ $\frac{5}{2}$	⑤ $2\frac{1}{9}$ $\frac{19}{9}$
⑥ $1\frac{1}{8}$ $\frac{9}{8}$	⑦ $3\frac{7}{10}$ $\frac{37}{10}$	⑧ $1\frac{3}{7}$ $\frac{10}{7}$	⑨ $4\frac{1}{5}$ $\frac{21}{5}$	⑩ $2\frac{3}{4}$ $\frac{11}{4}$

仮分数を帯分数に直しましょう。(2 点×10 問=20 点)

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

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 $3\frac{2}{3} > \frac{9}{3}$

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

ひき算をしましょう。(2 点×16 問=32 点)

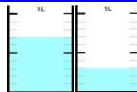
① $\frac{3}{5} - \frac{1}{5} = \frac{2}{5}$	② $\frac{5}{7} - \frac{1}{7} = \frac{4}{7}$	③ $\frac{2}{4} - \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$	④ $\frac{4}{6} - \frac{1}{6} = \frac{3}{6}$
⑤ $\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$	⑥ $\frac{6}{8} - \frac{1}{8} = \frac{5}{8}$	⑦ $\frac{3}{10} - \frac{2}{10} = \frac{1}{10}$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

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 $1 - \frac{1}{5} = \frac{5}{5} - \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$	② $1 - \frac{1}{4} = \frac{4}{4} - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$	③ $1 - \frac{3}{7} = \frac{7}{7} - \frac{3}{7} = \frac{4}{7}$
④ $2 - \frac{4}{3} = \frac{6}{3} - \frac{4}{3} = \frac{2}{3}$	⑤ $2 - \frac{3}{2} = \frac{4}{2} - \frac{3}{2} = \frac{1}{2}$	⑥ $2 - \frac{5}{4} = \frac{8}{4} - \frac{5}{4} = \frac{3}{4}$
⑦ $3 - \frac{8}{3} = \frac{9}{3} - \frac{8}{3} = \frac{1}{3}$	⑧ $3 - \frac{5}{2} = \frac{6}{2} - \frac{5}{2} = \frac{1}{2}$	⑨ $3 - \frac{7}{3} = \frac{9}{3} - \frac{7}{3} = \frac{2}{3}$
⑩ $4 - \frac{7}{2} = \frac{8}{2} - \frac{7}{2} = \frac{1}{2}$	⑪ $4 - \frac{17}{5} = \frac{20}{5} - \frac{17}{5} = \frac{3}{5}$	⑫ $4 - \frac{19}{6} = \frac{24}{6} - \frac{19}{6} = \frac{5}{6}$

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。		$\frac{7}{10} + \frac{3}{10} = \frac{10}{10} = 1$ (L)
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。		$1 - \frac{1}{6} = \frac{6}{6} - \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$ (まい)
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。		$2 - \frac{5}{4} = \frac{8}{4} - \frac{5}{4} = \frac{3}{4}$ (L)

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 $1\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{4}{3} + \frac{1}{3} = \frac{5}{3}$	② $2\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{9}{4} + \frac{2}{4} = \frac{11}{4}$	③ $3\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{24}{7} + \frac{2}{7} = \frac{26}{7}$
④ $2\frac{1}{8} + 1\frac{1}{8} = \frac{17}{8} + \frac{9}{8} = \frac{26}{8}$	⑤ $2\frac{2}{5} + 1\frac{1}{5} = \frac{12}{5} + \frac{6}{5} = \frac{18}{5}$	⑥ $3\frac{2}{9} + 1\frac{2}{9} = \frac{29}{9} + \frac{11}{9} = \frac{40}{9}$
⑦ $\frac{2}{7} + 2\frac{5}{7} = \frac{2}{7} + \frac{19}{7} = \frac{21}{7} = 3$	⑧ $\frac{1}{8} + 2\frac{7}{8} = \frac{1}{8} + \frac{23}{8} = \frac{24}{8} = 3$	⑨ $\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{7}{2} = \frac{8}{2} = 4$
⑩ $1\frac{2}{3} + 1\frac{1}{3} = \frac{5}{3} + \frac{4}{3} = \frac{9}{3} = 3$	⑪ $2\frac{5}{6} + 1\frac{1}{6} = \frac{17}{6} + \frac{7}{6} = \frac{24}{6} = 4$	⑫ $2\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4} = \frac{9}{4} + \frac{11}{4} = \frac{20}{4} = 5$
⑬ $2\frac{3}{5} - \frac{1}{5} = \frac{13}{5} - \frac{1}{5} = \frac{12}{5}$	⑭ $1\frac{4}{7} - \frac{3}{7} = \frac{11}{7} - \frac{3}{7} = \frac{8}{7}$	⑮ $2\frac{7}{8} - \frac{4}{8} = \frac{23}{8} - \frac{4}{8} = \frac{19}{8}$
⑯ $1\frac{4}{5} - 1\frac{2}{5} = \frac{9}{5} - \frac{7}{5} = \frac{2}{5}$	⑰ $3\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3} = \frac{11}{3} - \frac{4}{3} = \frac{7}{3}$	⑱ $2\frac{8}{9} - 1\frac{5}{9} = \frac{26}{9} - \frac{14}{9} = \frac{12}{9}$
⑲ $2\frac{2}{3} - 1\frac{2}{3} = \frac{8}{3} - \frac{5}{3} = \frac{3}{3} = 1$	⑳ $4\frac{1}{2} - 2\frac{1}{2} = \frac{9}{2} - \frac{5}{2} = \frac{4}{2} = 2$	㉑ $2\frac{2}{5} - 1\frac{2}{5} = \frac{12}{5} - \frac{7}{5} = \frac{5}{5} = 1$
㉒ $4\frac{1}{7} - 2\frac{2}{7} = \frac{29}{7} - \frac{16}{7} = \frac{13}{7}$	㉓ $5\frac{1}{4} - 1\frac{3}{4} = \frac{21}{4} - \frac{7}{4} = \frac{14}{4}$	㉔ $6\frac{1}{3} - 2\frac{2}{3} = \frac{19}{3} - \frac{8}{3} = \frac{11}{3}$

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

問題に答えましょう。(4 点×1 問=4 点)

① みずが $3\frac{1}{5}$ L、お茶が $1\frac{2}{5}$ L あります。ちがいは何 L ですか。	 	$3\frac{1}{5} - 1\frac{2}{5} = 2\frac{6}{5} - 1\frac{2}{5} = 1\frac{4}{5}$ (L)
---	---	--

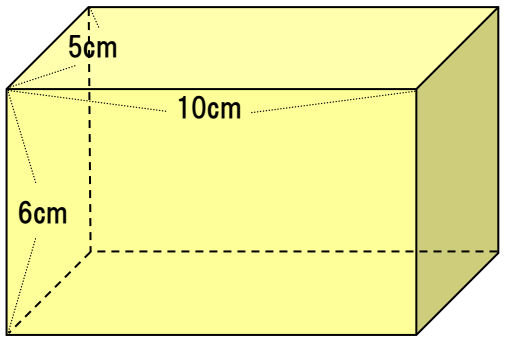
69 直方体と立方体①	章 18	制限時間 30 分	合格点 80 点	点
-------------	---------	--------------	-------------	---

長方形や正方形でかこまれた立体を^{りつたい}直方体、正方形だけでかこまれた立体を^{りつぽうたい}立方体といいます。
立体の形を分かりやすくかいた図を^{みとりず}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。

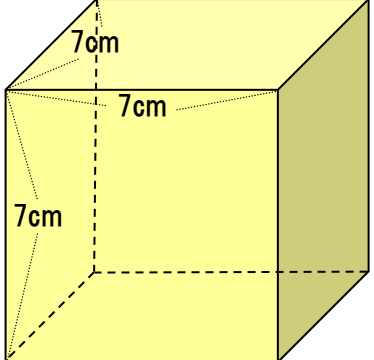
直方体と立方体を3つつ選び、記号を書きましょう。(10 点×2 問=20 点)

あ		い		う		え		お		か	
①	直方体... い う お					②	立方体... あ え か				

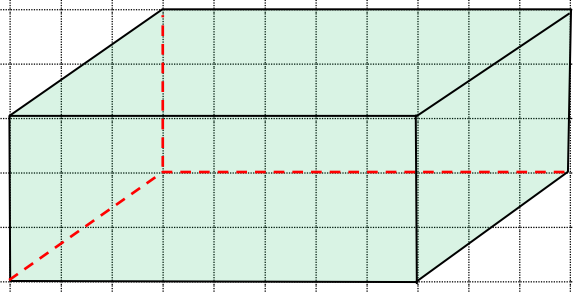
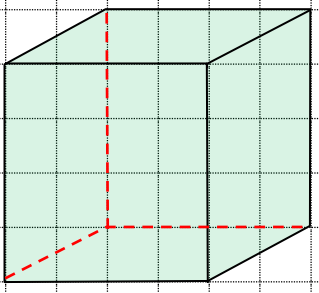
図を見て、問題に答えましょう。(6 点×5 問=30 点)

①	この立体は、 何という形ですか。	直方体	
②	面は全部で いくつありますか。	6 つ	
③	辺は全部で 何本ありますか。	12 本	
④	ちょう点は全部で いくつありますか。	8 つ	
⑤	長さが 10cm の辺は 何本ありますか。	4 本	

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。	立方体	
②	面は全部で いくつありますか。	6 つ	
③	辺は全部で 何本ありますか。	12 本	
④	ちょう点は全部で いくつありますか。	8 つ	
⑤	長さが 7cm の辺は 何本ありますか。	12 本	

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	
---	---	---	---

点

①	組み立てると どんな形ですか。	立方体
②	A と重なる点を 全て書きましょう。	M、I
③	AB と重なる辺は どれですか。	IH
④	BC と重なる辺は どれですか。	DC
⑤	㊦ と向かい合う面は どれですか。	㊢
⑥	㊦ ととなり合う面を 全て書きましょう。	㊤、㊥、㊦、㊧

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)

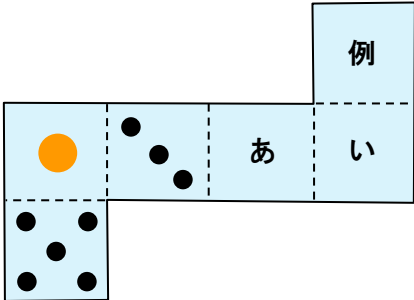
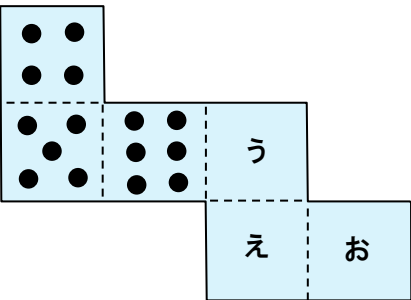
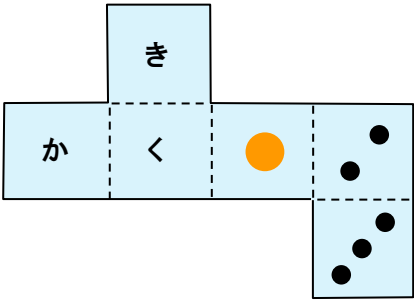
① ㊦に平行な面は どれですか。	㌦	
② ㊦に垂直な面を 全て書きましょう。	㊩、㊪、㊫、㊬	
③ AB に平行な辺を 全て書きましょう。	DC、HG、EF	
④ AB に垂直な辺を 全て書きましょう。	AE、AD、BF、BC	
⑤ DH と BF は、 どんな位置関係ですか。	平行	
⑥ DH と DC は、 どんな位置関係ですか。	垂直	

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。	㊩、㊪、㊫、㌦	
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。	㊩、㊪、㊫、㌦	
⑤ AB と JG は、 どんな位置関係ですか。	平行	
⑥ AB と GH は、 どんな位置関係ですか。	垂直	

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	6	い	4	う	2	え	3	お	1	か	6	き	4	く	5

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 cm、たて cm

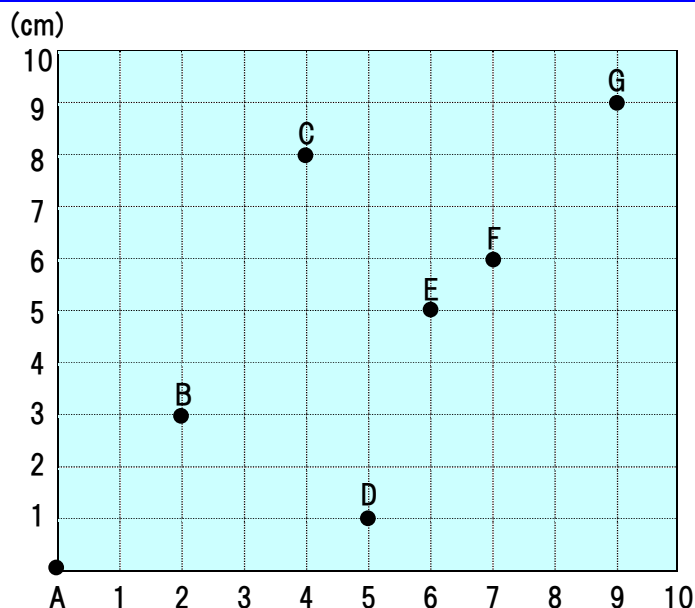
① C 横 cm、たて cm

② D 横 cm、たて cm

③ E 横 cm、たて cm

④ F 横 cm、たて cm

⑤ G 横 cm、たて cm



駅をもちいて、次の位置を表しましょう。(6 点×5 問=30 点)

例 病院 横 m、たて m

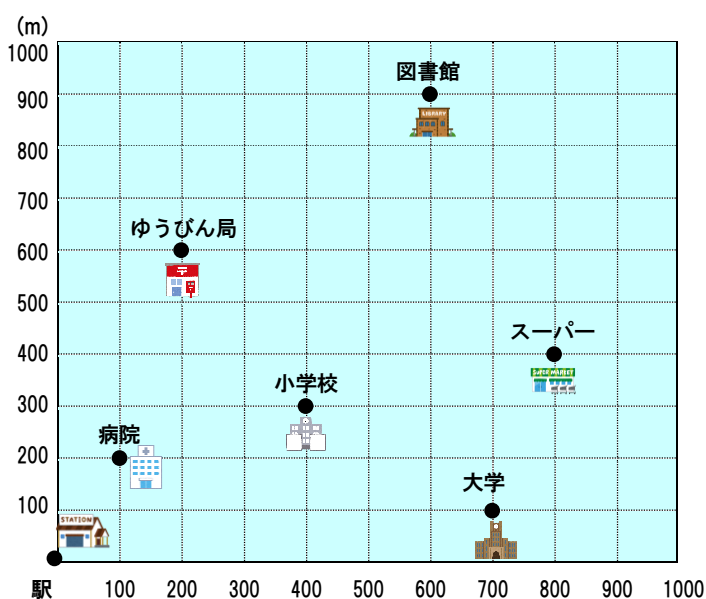
① ゆうびん局 横 m、たて m

② 小学校 横 m、たて m

③ 図書館 横 m、たて m

④ 大学 横 m、たて m

⑤ スーパー 横 m、たて 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 cm、たて cm、高さ cm

② D 横 cm、たて cm、高さ cm

③ F 横 cm、たて cm、高さ cm

④ G 横 cm、たて cm、高さ cm

⑤ H 横 cm、たて cm、高さ cm

