

倍数と約数の問題

(6年「倍数と約数」)

名前()

[1] 1から1000までの数の中に、8と6の公倍数はいくつありますか。

[2] ある駅からバスは18分ごとに、電車は24分ごとに出発します。午前6時に両方が同時に出発しました。次に同時に出発するのは、午前何時何分ですか。

[3] あるクラスでグループ分けゲームをしたところ、6人グループを作っても、9人グループを作っても、どちらも3人あまりでした。クラスの人数は、30人より多く、50人より少ないそうです。子どもは何人いますか。

[4] 66 をわると2あまり、 83 をわると3あまる数はいくらか。あるだけ答えなさい。

帯分数のたし算とひき算
(6年「分数」)

名前()

例 $3\frac{13}{18} + 1\frac{9}{10}$

通分する。
18と10の最小公倍数

← 2と2は1と1

← 帯分 → 帯

← 約分

例 $4\frac{1}{12} - \frac{9}{20}$

通分する。
12と20の最小公倍数

← 2と2は1と1

← 帯分 → 帯

← 約分

① $\frac{5}{6} + \frac{7}{10} =$

⑥ $\frac{2}{3} - \frac{5}{8} =$

② $2\frac{6}{7} + \frac{2}{3} =$

⑦ $3\frac{7}{8} - \frac{3}{10} =$

③ $1\frac{1}{5} + 2\frac{7}{15} =$

⑧ $1\frac{1}{4} - \frac{7}{20} =$

④ $4\frac{7}{10} + 2\frac{11}{15} =$

⑨ $4\frac{3}{7} - 4\frac{2}{5} =$

⑤ $2\frac{5}{6} + 1\frac{3}{4} =$

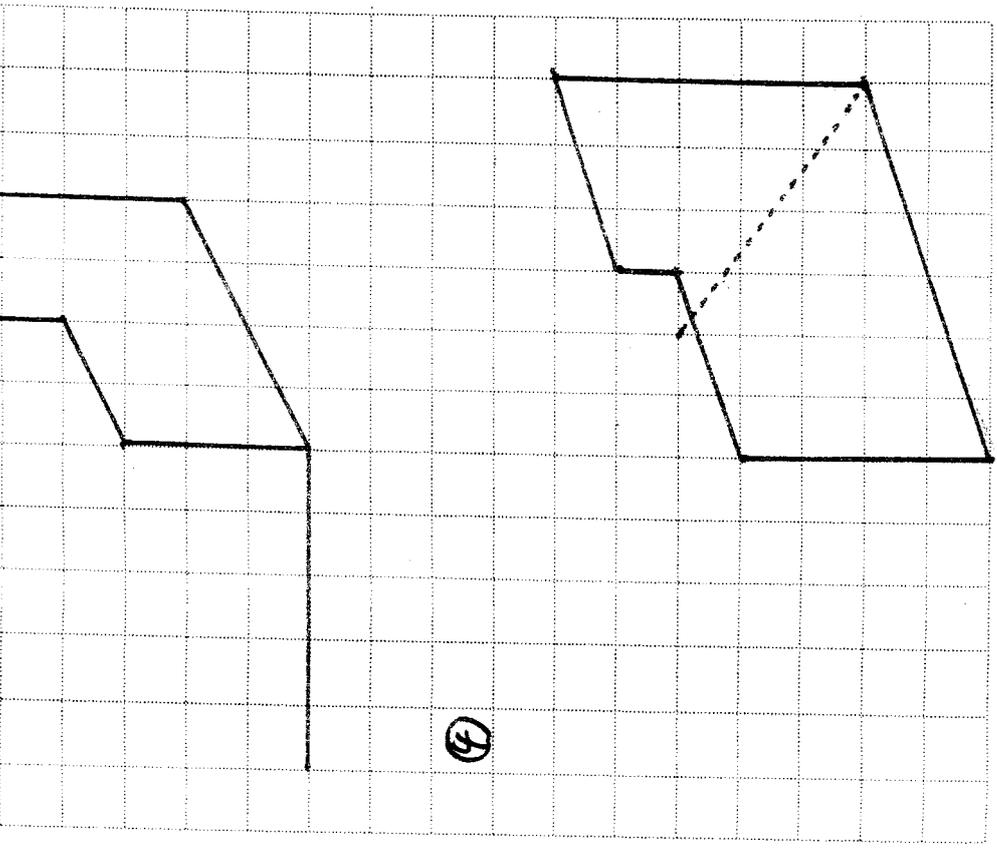
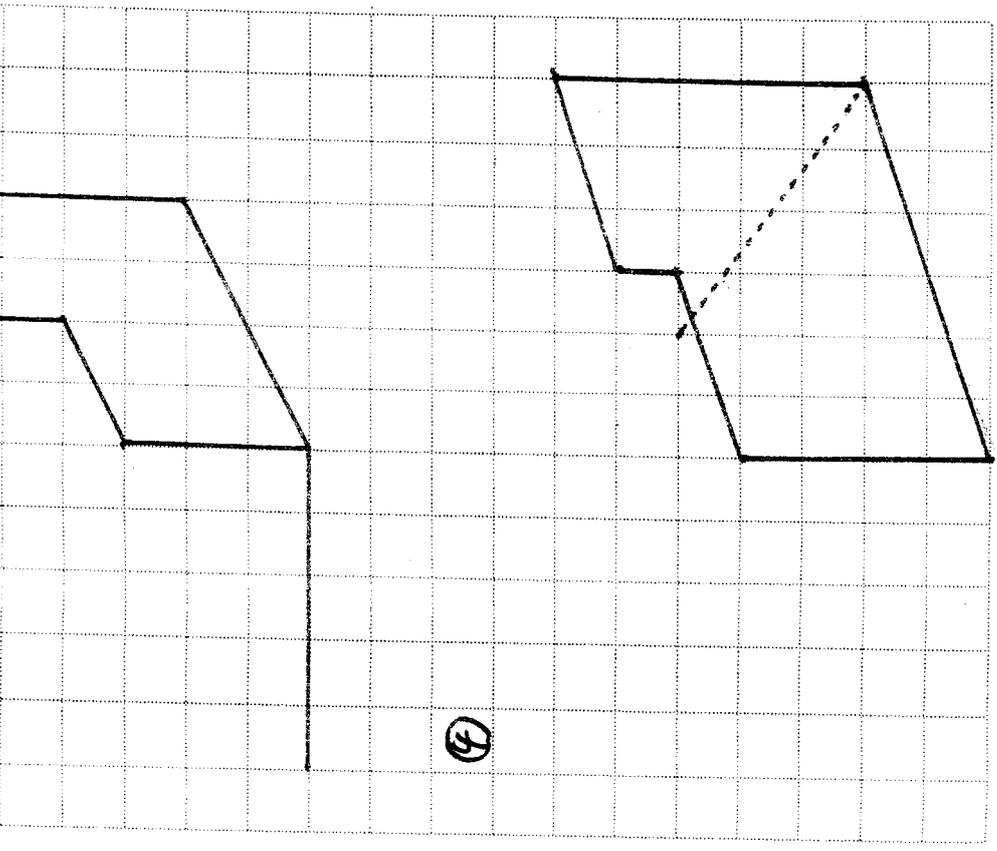
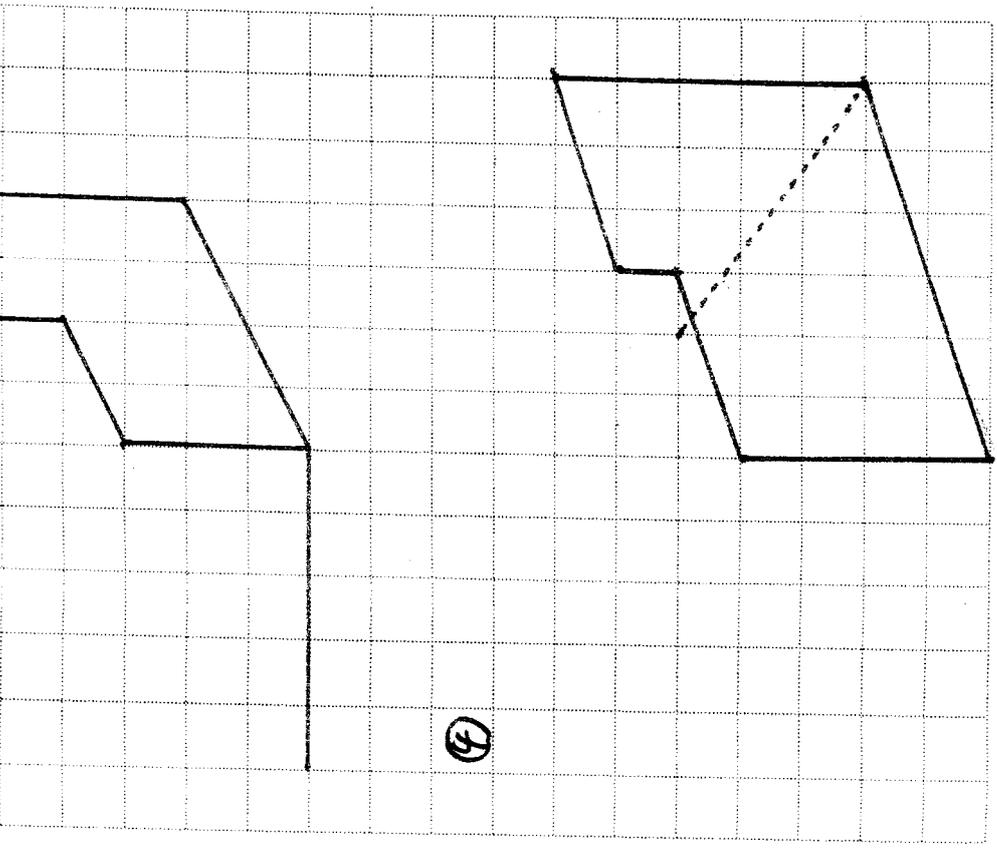
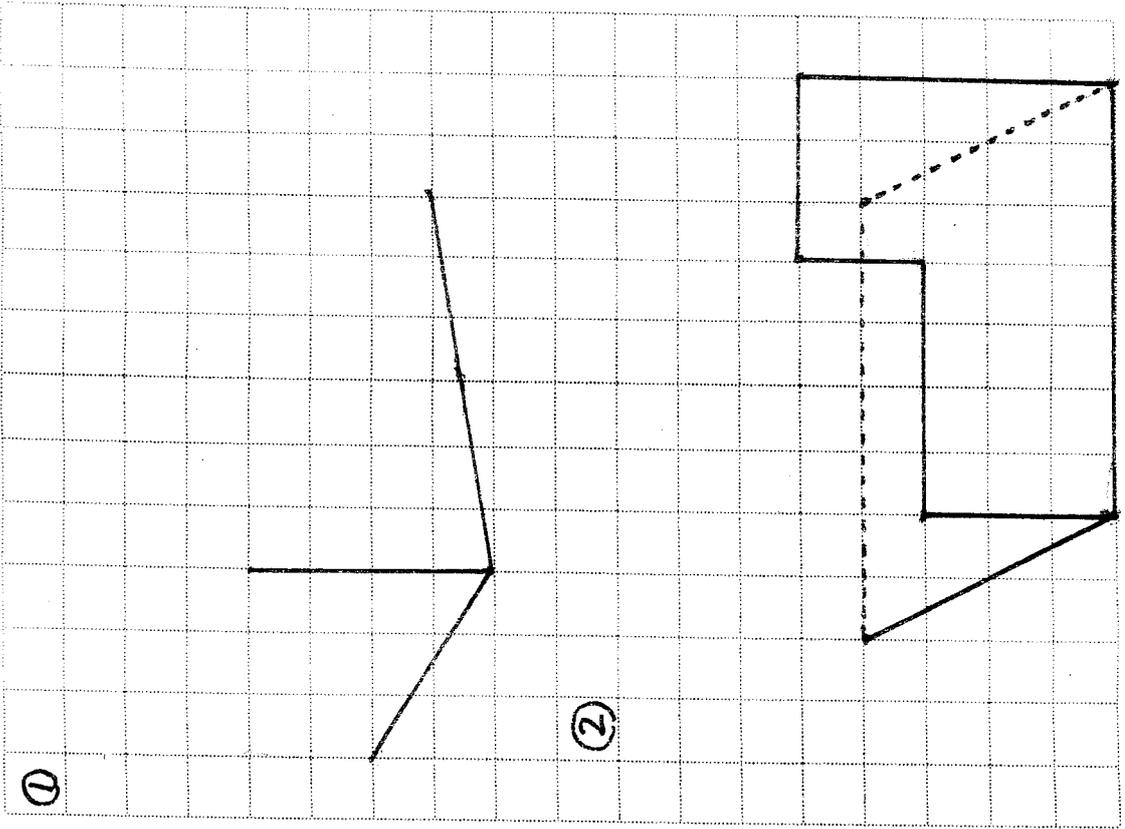
⑩ $5\frac{3}{8} - 2\frac{13}{24} =$

見取り図をかこう!

(6年「いろいろな立体」)

名前()

～残りの線をかき加えて見取り図を完成させましょう。①は直方体、②から④は直方体を2つ組み合わせた立体(段の形)になります。



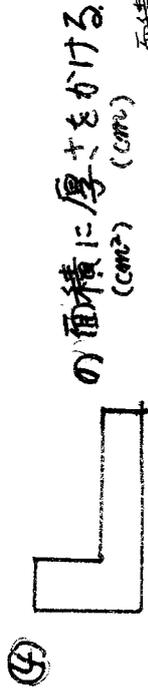
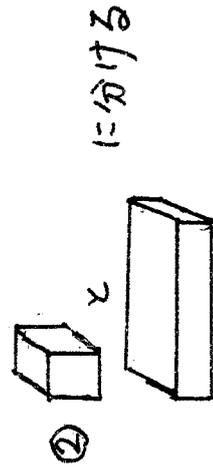
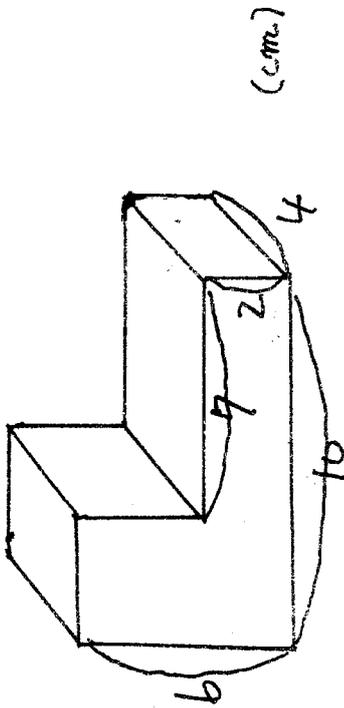
*まず目をしっかり教えよう!

いろいろな方法で体積を求めよう

(6年「体積」)

名前()

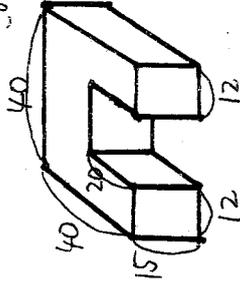
この立体の体積を4つの方法で求めよう



面積の求め方は
この方法でよい

練習問題

この立体の体積を求めよう



- ・単位は cm
- ・角はすべて直角

平均と速さの問題

(6年「単位数あたりの大きさ」)

名前()

[1] 植物の成長を表に表しました。

6月1日	1 cmのびた
2日	5 mmのびた
3日	7 mmのびた
4日	1.1 cmのびた
5日	①
6日	7 mmのびた

1日に平均8 mmのびました。

6月5日は、何mmのびましたか。

(考え方)

[2] さぶろうくんの1回目から6回目までのテストの平均点は78点でした。7回目のテストを行って、7回分の平均点を求めたところ81点になったそうです。7回目のテストで何点とったのでしょうか。

(考え方)

[3] 0.8 mが120円のリボンがあります。このリボンを何mか買おうと630円しました。いったい何m買いましたか。

(考え方)

[4] 分速250 mで走るスクーターで、3 km進むには何分かかろうか。
(考え方)

[5] 時速24 kmで走るバイクで12分間進みました。何km進めたでしょうか。
(考え方)

[6] 3時間で216 km走る自動車が、100 mを走るには何秒かかりますか。
(考え方)

比の問題

(6年「比」)

名前()

[1] おじさんからいただいた1000円を、兄と弟で5 : 3になるように分けたいと思います。それぞれ何円ずつ分ければよいですか。

[2] 3ℓのジュースを、湯来東小の1年生と2年生で7 : 13になるように分けます。それぞれ何mℓになるのでしょうか。

[3] 日本人の血液型の割合は、A型 : O型 : B型 : AB型 = 4 : 3 : 2 : 1だとされています。3000人の日本人がいると、それぞれの血液型は何人であると予想されるのでしょうか。

[4] お姉さんと妹の所持金の比は、7 : 2です。また、お姉さんは妹より400円多くお金を持っているそうです。それぞれ何円ずつ持っていますか。

小数と分数のまざった計算

(6年「分数のかけ算、わり算」)

名前()

例. $1.4 \times \frac{4}{7} = (\quad) \times \frac{4}{7} = \underline{\hspace{2cm}} =$

↑
1反分數にする
約分はしな...

① $\frac{5}{6} \div 0.25$

② $1\frac{2}{3} \times 2.1$

③ $1.75 \div \frac{5}{3}$

④ $3.6 \times \frac{5}{7}$

⑤ $2\frac{1}{6} \div 3.9$

倍と割合の問題

(6年「倍と割合」)

名前()

[1] 次の□にあてはまる数を求めましょう。(式を書く)

① 320円は、□円の80%です。

② □mは、8mの7割5分です。

③ 20mの□%は、17.5mです。

④ 420まいの□(分数)は、360まいです。

⑤ 6500円は、□円の $\frac{5}{6}$ 倍です。

⑥ 定員□人の120%は、144人です。

⑦ 160円のおそろぎの2割5分引きは、□円です。

⑧ 昨年のA町の人口は3400人で、今年の人口は昨年の5%増しです。A町の今年の人口は□人です。

⑨ 定員150人の車両に129人の乗客が乗っています。乗車率は□%です。

[2] ある店が問屋さんから3200円を仕入れました。仕入れ値に2割5分のもうけをつけて定価にしたいと思います。定価は何円になりますか。
(式)

[3] ふだんは240円のおかずを156円で買うことができました。何%引きで買ったのでしょうか。(消費税は考えません。)
(式)

[4] 2割引きセールで720円のぼうしを買いました。このぼうしは、ふだんは何円で買えますか。
(式)

比例の問題

(6年「比例」)

名前()

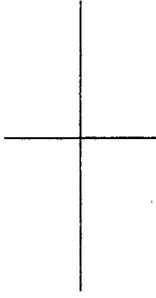
[1] 4分で100このにぎりずしを作るロボットがあります。このロボットは、
25分で何このにぎりずしを作ることができますか。

(考え方)

4分	25分
100こ	?こ

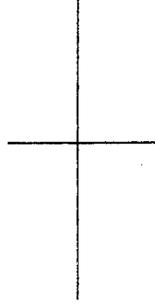
[3] 0.8mが120円のロボンがあります。このロボンを何mが買うと
630円しました。いったい何m買いましたか。

(考え方)



[4] 15kgで12ℓ になる薬品があります。この薬品20ℓ では、何kgに
なりますか。

(考え方)



[2] 40こが300gのあめ玉があります。このあめ玉が1050gあれば、何
こあることになりますか。

(考え方)

