

単位あたり量① 番

- ① 6両に612人乗っている電車Aと、8両に784人乗っている電車Bがあります。どちらの電車がこんでいますか。

式

- ② 赤いマット4まいの上に20人乗っています。青いマット3まいの上に18人乗っています。どちらのマットの方がこんでいますか。

式



- ③ 5さつで575円の赤いノートと、7さつで770円の緑のノートではどちらが高いでしょう。

式

- ④ 東町は54 km^2 の面積で人口は189000人です。南町は17 km^2 の面積で人口は97800人です。どちらの人口密度が大きいですか。

式



- ⑤ 広さ3.1 m^2 の重さが15.5kgの板Aと、広さ4.5 m^2 の重さが18kgの板Bがあります。1 m^2 あたりの重さはどちらの方が重いですか。

式

単位あたり量② 番

- ① ゆうこさんの家では68aの畑から306kgのトマトがとれました。しんじさんの家では2.5aの畑から110kgのトマトがとれました。どちらがよくとれましたか。

式

- ② 35 L のガソリンで364km走るトラックと、40 L のガソリンで384km走る自動車では、どちらの方が1 L あたり多く走るでしょう。

式

- ③ 4mが24kgの鉄のぼうAと、5.5mが27.5kgの鉄のぼうBがあります。1mあたりの重さはどちらが重いでしょう。

式



- ④ 12両に1044人乗っている快速列車と、7両に616人乗っている普通列車ではどちらがこんでいますか。

式

- ⑤ ひろ子さんの家の田は15aで米が5685kgとれました。まさおさんの家の田は13aで米が4953kgとれました。どちらの家の田の方がよくとれましたか。

式



単位あたり量③



① 1m^2 の畑から 4.6kg のいもがとれました。 25m^2 の畑からは何 kg のいもがとれることになりますか。

式

② 長さ 1m の重さが 27g のはり金があります。このはり金 15m では何 g になりますか。

式

③ 1分間あたりパソコンを 1.8 台組み立てる工場があります。30分間では何台組み立てられますか。

式

④ ガソリン 1l あたり 8.2km 走る自動車があります。ガソリン 20l では何 km 走りますか。

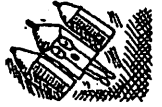
式

⑤ 人口密度 1km^2 あたり 5000 人の町があります。この町の面積は 24km^2 です。人口は何人ですか。

式



単位あたり量④



① 60a のみかん畑から、みかんが 780kg とれました。 1a あたり何 kg のみかんがとれたでしょう。

式

② 人口が 22050 人で面積が 2km^2 の町があります。町の人口密度を求めましょう。

式



③ ある工場では30分で 21 台の自動車ができます。1分あたり何台の自動車ができてしょうか。

式

④ 20cm^2 で 158g の鉄のかたまりがあります。 1cm^2 あたり何 g でしょう。

式

⑤ 5 両に 470 人の乗客が乗っている電車があります。1両あたり何人乗っていますか。

式

単位あたり量⑤ 盆

- ① 1cm^2 が 0.24g の紙があります。この紙 6g は何 cm^2 ですか。
式

- ② 長さ 1m の重さが 5.3kg の鉄のぼうがあります。この鉄のぼう 7.95kg の長さは何 m ですか。
式



- ③ 1分間に 31L のお湯がわき出る温泉があります。この温泉で 248L のお湯がわき出るには何分かかりますか。
式

- ④ 1cm のかべに、 2dl のペンキを使って色をぬります。 25dl のペンキを使うと何 cm のかべに色がぬれますか。
式



- ⑤ 1Lのガソリンで 12km 走る自動車があります。この自動車が 300km 走るには何Lのガソリンがいりますか。
式

単位あたり量⑥ 番

- ① 1分間で 36L の水がたまる水道があります。35分間では何Lの水がたまりますか。
式

- ② ふくろにクッキーをつめます。1分間に 4.4 ふくろつめました。 66 ふくろつめるには、何分かかりますか。
式

- ③ 1cm^2 あたり 7.9g の鉄のかたまりがあります。この鉄のかたまり 40cm^2 では何 g ありますか。
式



- ④ 75cm^2 が 345g の木の板があります。この木の板 1cm^2 では何 g ですか。
式

- ⑤ 1Lのガソリンで、 7km 走るトラックがあります。このトラックが 175km 走るには何Lのガソリンがいりますか。
式



倍と割合 \triangle 爺

① ジュースが350mlあります。このジュースは果汁60%入りです。果汁は何ml入っていますか。

② カレーライスが600円の店があります。この店では150円たすとカレーライスを大盛りしてくれます。大盛りのカレーライスの値段は普通のカレーライスの値段の何倍ですか。

③ あるバスの定員は35人です。このバスに、ある朝49人の人が乗っていました。こみぐあいは何%でしょうか。

④ 姉と妹がそれぞれリボンをもらいました。姉は3.6mで妹は姉の $\frac{1}{4}$ 倍もらいました。妹は、リボンを何mもらったでしょうか。

⑤ 肉まんを88円で買いました。これは定価の2割引でした。定価は何円でしょうか。

倍と割合 \triangle 名助

① 4枚の宝くじが当たりました。これは宝くじを買った枚数全体の $\frac{2}{15}$ 倍にあたります。宝くじは、何枚買ったのでしょうか。

② あるプロ野球選手は、1年間で260回打って65本のヒットを打ちました。ヒットを打った割合を歩合で求めましょう。

③ ある学校の女子の人数は451人で、これは学校全体の人数の55%になります。この学校全体の人数は何人でしょうか。

④ 家から駅までバスで行くと8分、歩くとその $2\frac{2}{4}$ 倍の時間がかかります。歩く速さを分速60mだとすると家から駅まで何mあるでしょうか。

⑤ 17kmの道のりを4割のところまで歩いてきました。何km歩いてきたでしょう。

割合とグラフ① 名前 _____



① □にあてはまる割合をかきましょう。

① 30kgの $\frac{\square}{\square}$ は 18kgです。
(分数)

② 30mの \square は 12mです。
(小数)

③ 20Lの \square %は 5Lです。

④ 36円は 120円の \square 割です。

⑤ 40gは 50gの \square %です。

② 下の表は割合を表しています。あいている所にあてはまる数をかきましょう。

小数	百分率	歩合
0.3		
	40%	
		2割8分
	14%	
0.85		

割合とグラフ② 名前 _____



① □にあてはまるくらべられる量をかきましょう。

① 50Lの $\frac{1}{4}$ は \square Lです。

② 7mの 80%は \square mです。

③ 80kgの 3割5分は \square kgです。

④ \square cmは 80cmの 0.7倍です。

② □にあてはまるもとにする量をかきましょう。

① 400円は \square 円の 25%です。

② 12mは \square mの 3割です。

③ \square kgの 0.4は 12kgです。

④ \square Lの 0.7倍は 35Lです。

③ あいている所にあてはまる数をかきましょう。

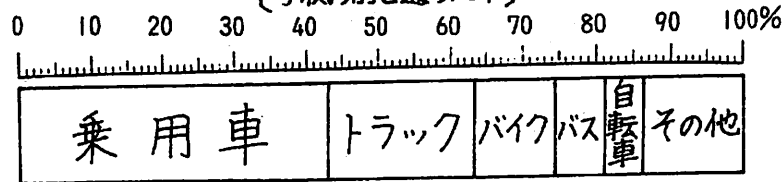
小数	百分率	歩合
0.45		
	32%	
		2割7分4厘
0.68		
	3.3%	

割合とグラフ③ 名前



● 下のグラフは ある日の 学校の前を通った車の種類別の台数の割合を表したものです。

[学校の前を通った車]



- ① 乗用車は 全体の何%に当たるでしょうか。
乗用車()
- ② トラック、バス、バイク、自転車は それぞれ全体の何%でしょうか。
トラック() バイク()
バス() 自転車()
- ③ 学校の前を通った車の台数は 全部で500台でした。それぞれの車の台数を求めましょう。

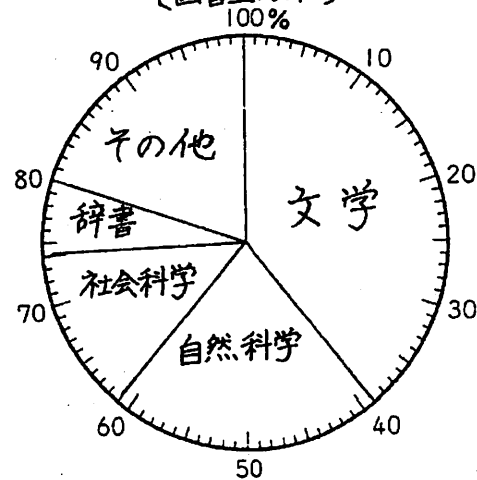
- (ア) 乗用車
式 _____
- (イ) トラック
式 _____
- (ウ) バイク
式 _____
- (エ) バス
式 _____
- (オ) 自転車
式 _____

割合とグラフ④ 名前



● 下のグラフは ゆきさんの 学校の図書室にある本の種数と本のさつ数の割合を表したものです。

[図書室の本]



- ① 文学の本と自然科学の本は 全体の何%でしょうか。
文学() 自然科学()
- ② 社会科学の本、辞書は 全体の何%でしょうか。
社会科学() 辞書()
- ③ ゆきさんの学校の図書室の本は全部で 3500さつです。文学の本、社会科学の本、辞書はそれぞれ何さつでしょうか。

- (ア) 文学
式 _____
- (イ) 社会科学
式 _____
- (ウ) 辞書
式 _____





対称な図形

1

つり合いのとれた図形を調べよう

下のように、つり合いのとれた図形の半分をかくしました。
見えている部分から全体の形を予想しよう。

① ② ③ ④

⑤ ⑥ ⑦ ⑧

⑨ ⑩

かかれてる形を予想して、書いてね。

1

形の特ちょうに注目して、上で完成した図形を2つのなかまに分けましょう。

A

①、③、

B

②、

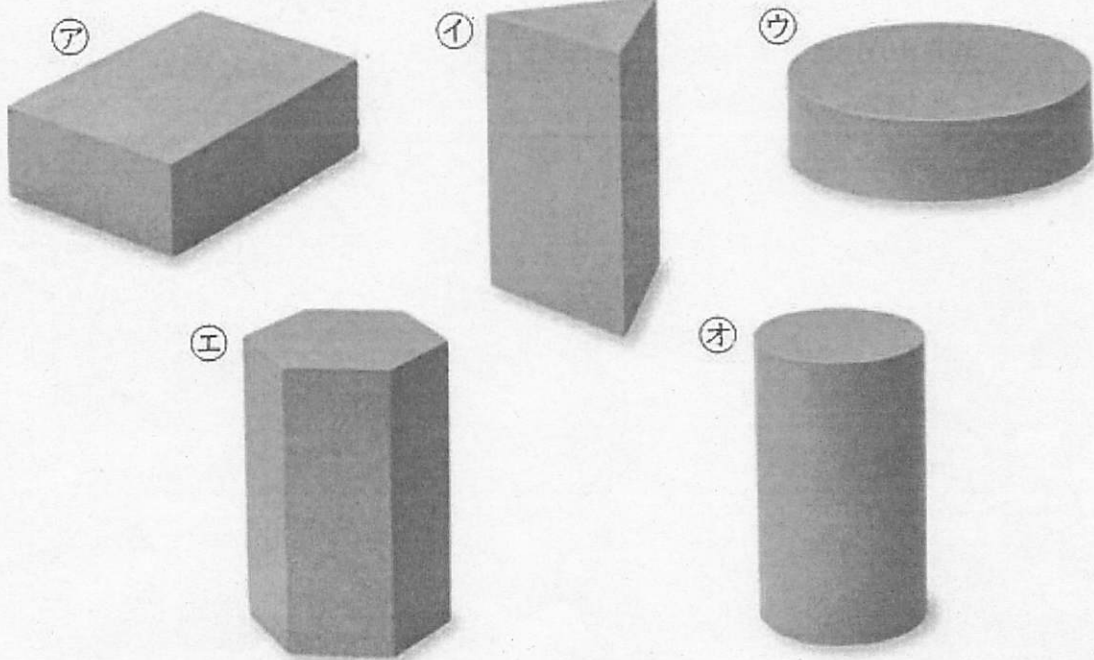
Aのなかまの特ちょう

Bのなかまの特ちょう

6年 組 番・氏名

16 立体をくわしく調べよう

箱の中から、下の㉗～㉜の立体を取り出しました。



1

㉗～㉜の立体で、立体を囲む面に目をつけて、2つのなかまに分けてみましょう。

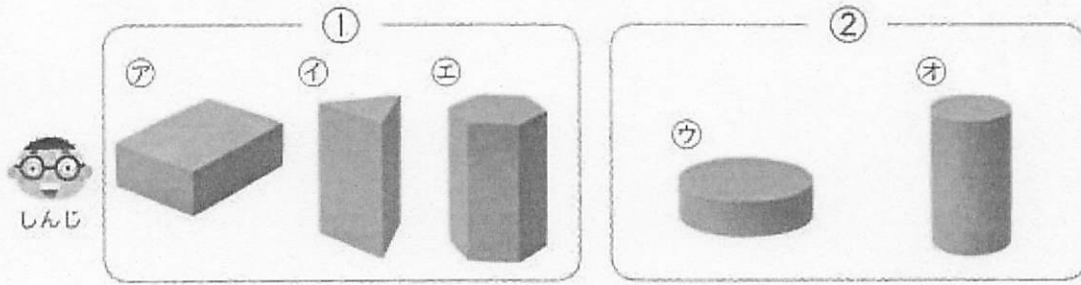
<p>① ㉗</p>	<p>②</p>
---------------	----------

①のなかまの特ちょう

②のなかまの特ちょう

6年 組 番・氏名

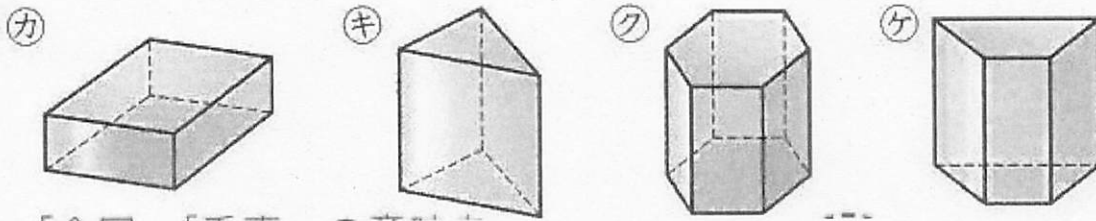
角柱と円柱



しんじさんはこう分けてました。

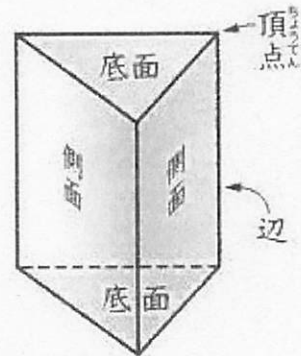
①平面だけで囲まれている。

②平面だけで囲まれてい



①、②、③、④のような立体を、
かくちゅう
角柱といいます。

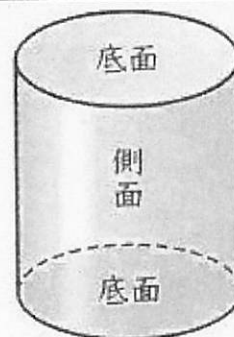
角柱で、上下に向かい合った2つの
ていめん
面を底面といい、まわりの四角形の
そくめん
面を側面といいます。



⑤、⑥のような立体を、円柱と言います。

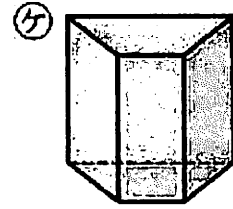
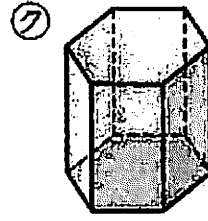
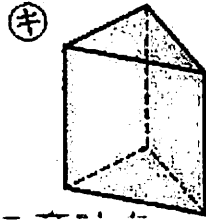
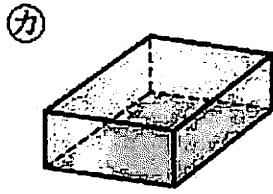
平らでない面を、曲面と言います。

円柱の側面は、曲面と言います。



6年 組 番・氏名

角柱と円柱

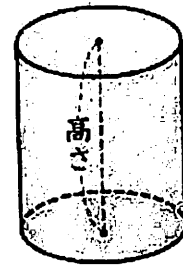
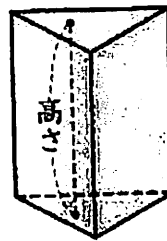


底面が三角形、四角形、五角形、六角形の角柱を、それぞれ三角柱、四角柱、五角柱、六角柱と言います。

チャレンジ1 角柱の側面、頂点、辺の数を調べよう。

	三角柱	四角柱	五角柱	六角柱
側面の数				
頂点の数				
辺の数				

角柱、円柱の底面に垂直な直線で、2つの底面にはさまれた部分の長さを、角柱、円柱の高さと言います。



チャレンジ2 身の回りから角柱や円柱の形をしたものをさがそう。

例) 角柱: ポスト

6年 組 番・氏名