

1 次の計算をなさい。ただし、答えが約分できるときは、約分してできるだけかん 単な分数になさい。

[1] $515 \div 5$

答え

[2] $\frac{2}{3} - \frac{2}{5}$

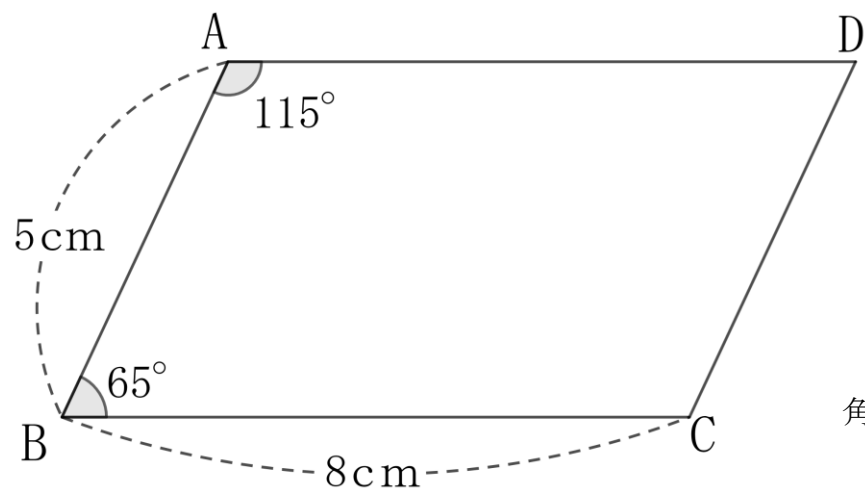
答え

[3] $\frac{9}{14} \div \frac{3}{4}$

答え

2 以下の問に答えなさい。

[1] 次の平行四辺形について、角 D の大きさと、辺 AD の長さをそれぞれ求めなさい。



角 D の大きさ

度

辺 AD の長さ

cm

[2] 210 ページある本を、毎日 10 ページずつ読みます。このとき、次の問に答えなさい。

(1) 読んだページ数と残りのページ数の関係について、次の表の空欄をすべて埋めなさい。

読んだページ数 (ページ)	10	20		40
残りのページ数 (ページ)	200		180	

(2) 読んだページ数が 120 ページのとき、残りのページ数を求めなさい。

ページ

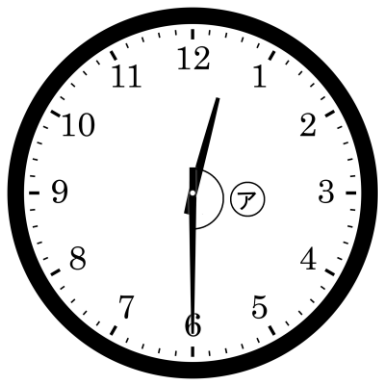
3 以下の問に答えなさい。

[1] 直人さんは 110 ページの本を読んでいます。1 日に 9 ページずつ読んでいきます。

全ページを読み終わるには、何日かかるか求めなさい。

日

[2] 次の図の時計は 12 時 30 分を表しています。長い針と短い針が^{はり}つくる^{はり}アの角度を求めなさい。

度

[3] クラスで、大根と長ねぎが好きかきらいかを調べ、次の表にまとめました。
表の^あと^いをあわせた数は 16 人です。16 人は何を表しているか、次のア～エからすべて選び、記号に
○をつけなさい。

大根と長ねぎの好ききらい調べ					(人)
		大根		合計	
		好き	きらい		
長ねぎ	好き	11	^あ	20	
	きらい	^い	4	11	
合計		18	13	31	

- ア 大根が好きな人の数の合計
- イ 大根がきらいな人の数の合計
- ウ 大根か長ねぎのどちらか 1 つが好きな人の数の合計
- エ 大根か長ねぎのどちらか 1 つがきらいな人の数の合計

4 以下の問に答えなさい。

[1] 次の数は、4.26 を何倍、または、何分の 1 にした数か、答えなさい。

(1) 4260

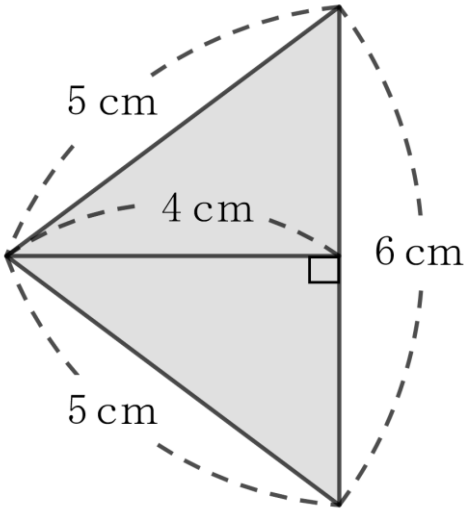
(2) 0.0426

[2] 次の量の平均を求めなさい。

23 g, 19 g, 17 g, 25 g

g

[3] 次の三角形の面積を求めなさい。



cm²

[4] A, B, C, D の 4 チームでサッカーの試合をします。どのチームもほかのチームと 1 回ずつ試合をします。
以下の問に答えなさい。

(1) 次の表で、●と同じ組み合わせを表しているところに●を書きなさい。

	A	B	C	D
A				
B				
C				
D		●		

(2) A チームが出る試合は何試合か答えなさい。

試合

[5] 次の表は、120 km ^{はな}離れたところに行くときの、時速とかかる時間の関係を調べたものです。
以下の問に答えなさい。

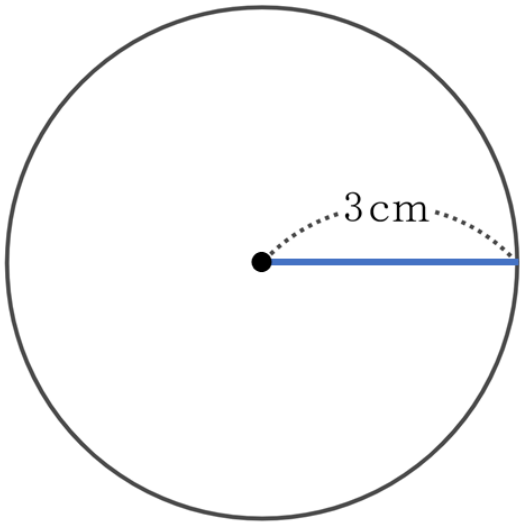
時速 x (km)	10	20	30	40
時間 y (時間)	12	6	4	3

(1) 時速と時間はどのような関係になっているか答えなさい。

(2) x の ^{あた}い値 が 50 のときの y の ^{あた}い値 を求めなさい。

$y =$

[6] 次の円の面積を求める式をつくり、 cm^2 の単位で求めなさい。ただし、円周 ^{りつ}率は 3.14 とします。



式

答え

cm^2

5 以下の問に答えなさい。

[1] 次の 5 枚のカードをあてはめて、20 に一番近い数をつくりなさい。

1

2

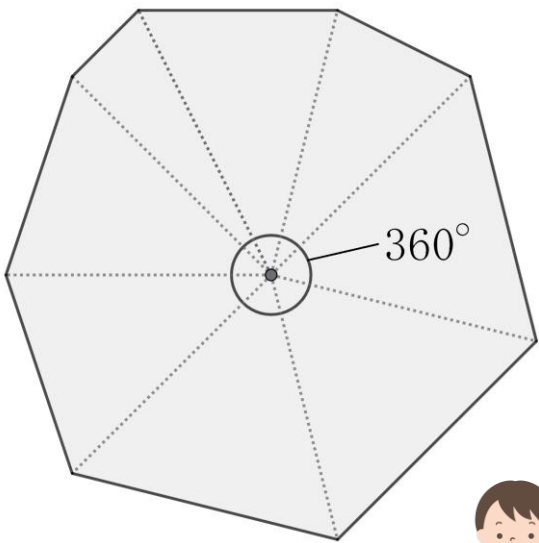
5

7

9

.

[2] 直人さんは、八角形の 8 つの角の大きさの和を、次のように求めました。 にあう数を書いて、求め方を説明しなさい。



直人さん

八角形の中に点をとって、
8 つの三角形に分けます。

○

× 8 =

○

中の点に集まった角の

○

をひいて

○

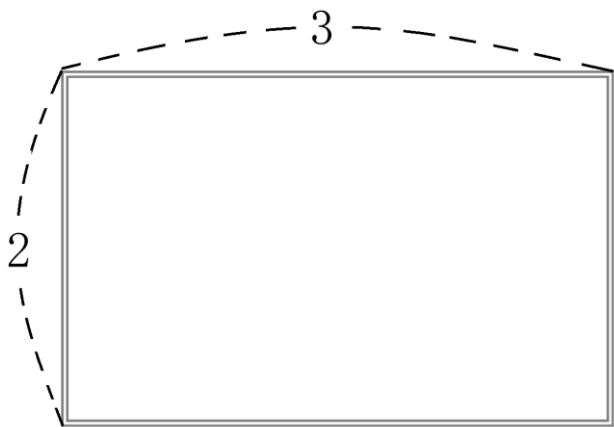
[3] 1 個 150 円のスナック菓子が 20% 引きの代金になりました。値引き後の代金を求めなさい。

円

[4] きゅうりが全部で 45 本とれました。このうち、 $\frac{2}{5}$ を家族で食べて、残りは近所の人に配ることにしました。近所の人に配るきゅうりは何本になるか求めなさい。

本

[5] 長さ 60cm の針金で、縦と横の長さの比が 2 : 3 となる長方形を作ります。縦と横の長さをそれぞれ求めなさい。



たて縦

cm

,

横

cm

[6] 次の表は、19 人の生徒のハンドボール投げの記録を調べ、代表値を表にまとめたものです。正しいものを次のア～エから 2 つ選び、記号に○をつけなさい。

	記録 (m)
いちばんよかった記録	36
いちばんよくなかった記録	10
平均値	24
ひんち最頻値	26
中央値	22

- ア 記録がいちばんよかった人は、1 人しかいない。
- イ 記録が 26m の人がいちばん多くいる。
- ウ 全体の 50% 以上の人が、24m 以上の記録である。
- エ 全体の 50% 以上の人が、24m 未満の記録である。

6 以下の問に答えなさい。

[1] 以下の計算をしなさい。

(1) $-4^2 - (-7)$ 答え	(2) $3(3a - b) - (a - 3b)$ 答え
--	---

[2] $7, 4\sqrt{3}, 5\sqrt{2}$ を小さい順に並べなさい。

→ →

- 7 次の表は、ある学校で過去 3 年間の新入生が購入した上履きのサイズをまとめたものです。
以下の問に答えなさい。

過去 3 年間の新入生が購入した上履きのサイズ

サイズ (cm)	人数 (人)
22.0	3
22.5	8
23.0	13
23.5	19
24.0	24
24.5	17
25.0	12
25.5	8
26.0	8
26.5	3
27.0	3
27.5	2
合計	120

- [1] 24.0cm の上履きを購入した人数の相対度数を求めなさい。

- [2] 今年度の入学者が 35 人だとするとき、24.0cm の上履きを買う人は何人いると予想できるか答えなさい。

人

8 以下の問に答えなさい。

[1] 次の にあてはまる数を書きなさい。

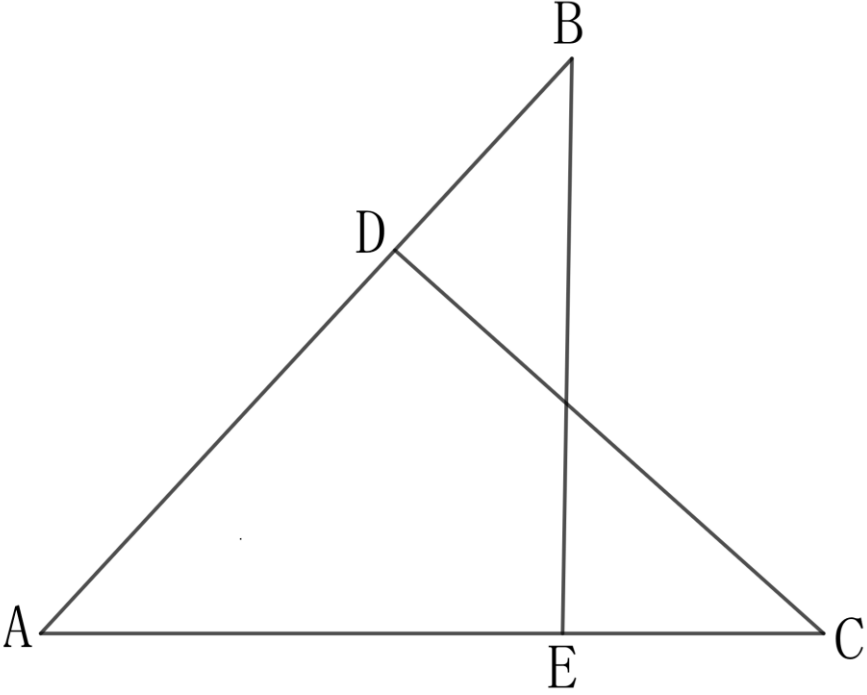
$$\begin{aligned}
 52^2 - 48^2 &= (\quad + \quad) \times (\quad - \quad) \\
 &= \quad \times \quad \\
 &= \quad
 \end{aligned}$$

[2] ある会社が、^{せん}宣伝のために^{ふうとう}封筒にチラシを入れて送ります。チラシを入れた^{ふうとう}封筒を50通作ったあと、
 全ての^{ふうとう}封筒にもれなくチラシが入っているか^{かくにん}確認することにしました。チラシを入れた^{ふうとう}封筒1通の重
 さを量ると27gでした。全ての^{ふうとう}封筒にもれなくチラシが入っているとき、チラシを入れた^{ふうとう}封筒50通の
 重さをgの単位で答えなさい。

9

[3] 6本のうち2本のあたりくじが入っているくじがあります。直人さん、花子さんがこの順に1本ずつくじ
 を引きます。少なくとも1人はあたりくじを引く確率を求めなさい。

- [4] 次の にあてはまる言葉を書き、 $\triangle ABE$ と $\triangle ACD$ が合同であることを証明しなさい。
ただし、 $AB=AC$ 、 $AD=AE$ とする。



(証明)

$\triangle ABE$ と $\triangle ACD$ において、

仮定より、

=

・・・①

=

・・・②

共通であるから、

=

・・・③

①、②、③より、

から

$\triangle ABE \equiv \triangle ACD$

(終)