６年生基本シート（診断）Ａ１

取り組んだ日　　月　　日

A1	6年　算数	＿＿年　＿＿組 名前

1　計算をしましょう。

$4\frac{1}{6}\times 1\frac{4}{5}$

2　計算をしましょう。

$6\frac{2}{3}\div 2\frac{8}{9}$

3　計算をしましょう。

$0.6\times 3\frac{1}{9}\div\frac{7}{30}$

4　計算をしましょう。

$(1\frac{1}{3}-\frac{9}{18})\div\frac{3}{4}$

5　x に当てはまる数を求めましょう。

$x\div 8\times 3=18$

6　x に当てはまる数を求めましょう。

$0.6:\frac{1}{5}=3:x$

7　次の数量を表す式を書きましょう。

１本 80 円の鉛筆 a 本と、１冊 120 円のノート b 冊買ったときの代金

8　次のア、イ、ウで、比例しているものと反比例しているものを選び、式に表しましょう。

ア　240 ページの本の、読んだページ数 x と残りのページ数 y ページ

イ　分速 250m で走る自転車が x 分間走るときの、進む道のり y m

ウ　面積が 60 ㎠の三角形の、底辺の長さ x cm と高さ y cm

9　下の表を見て答えましょう。

的当てゲームの結果調べ

点数（点）	人数（人）
30 以上～　40 未満	1
40　～　50	2
50　～　60	4
60　～　70	7
70　～　80	１０
80　～　90	6
90　～　100	5

①一番人数の多い範囲と、その人数

②82 点の入る範囲

③70 点以上の人数の割合（%）

10　下のカードを使って４けたの数は何通りできますか。

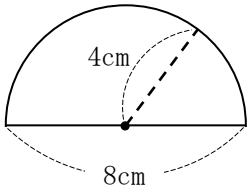
1	2	3	4

６年生基本シート（診断）Ａ２

取り組んだ日　　月　　日

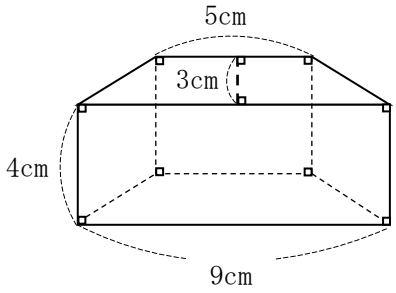
A2	6年　算数	＿＿年　＿＿組 名前

11　次の面積を求めましょう。



※円周率は 3.14 で計算しましょう。

12　次の体積を求めましょう。



13　２時間 30 分で 200km 走る自転車と、５秒間で 100m 走る自動車では、どちらのほうが速いですか。

14　（　）の中の単位で表しましょう。

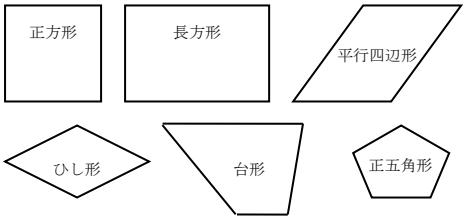
①1600m（km）

②５㎢（*ha*）

③1.8L（dL）

④3200m*g*（*g*）

15　下の図形の中から、次の文に当てはまるものを選びましょう。

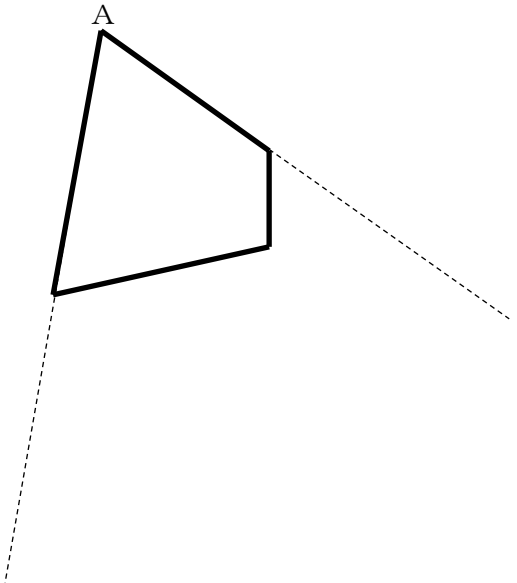


ア　線対称だが、点対称でない

イ　点対称だが、線対称でない

ウ　線対称であり、点対称である

16　次の四角形を、頂点Ａを中心として２倍の拡大図と$\frac{1}{2}$の縮図をかきましょう。



６年生基本シート（診断）Ｂ１

取り組んだ日　　月　　日

B1	6年　算数	＿＿年　＿＿組 名前

1　計算をしましょう。

$2\frac{1}{3}\times1\frac{2}{7}$

2　計算をしましょう。

$4\frac{1}{5}\div2\frac{1}{3}$

3　計算をしましょう。

$0.25\div\frac{3}{10}\times0.8$

4　計算をしましょう。

$(1\frac{1}{4}-\frac{9}{16})\div1\frac{3}{8}$

5　x に当てはまる数を求めましょう。

$x\div6\times7=35$

6　x に当てはまる数を求めましょう。

$0.75:\frac{1}{4}=12:x$

7　次の数量を表す式を書きましょう。

１個 20 円のあめ a 個と、１袋 100 円のスナック b 袋を買ったときの代金

8　次のア、イ、ウで、比例しているものと反比例しているものを選び、式に表しましょう。

ア　面積が 40 ㎠の長方形の、たての長さ x cm と横の長さ y cm

イ　180 ページの本の、読んだページ数 x と残りのページ数 y ページ

ウ　分速 x m で走る自動車が１５分間走るときの、進む道のり y m

9　下の表を見て答えましょう。

ソフトボール投げの結果調べ

きょり（m）	人数（人）
10 以上～ 15 未満	1
15 ～ 20	3
20 ～ 25	9
25 ～ 30	6
30 ～ 35	4
35 ～ 40	3
40 ～ 45	2

①20mの入る範囲
②二番目に人数の多い範囲と、その人数
③30m以上 40m未満の人数の割合（%）

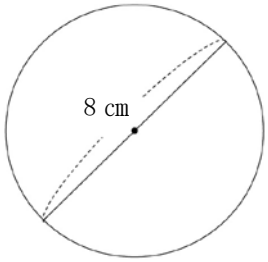
10　２、４、６、８の４つの数をすべて１回ずつ使って４けたの整数を作ります。何通りできますか。

６年生基本シート（診断）Ｂ２

取り組んだ日　　月　　日

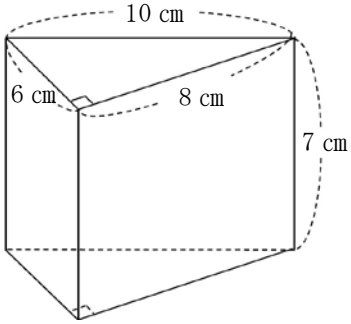
B2	6年　算数	＿＿年　＿＿組 名前

11　次の円の面積を求めましょう。



※円周率は 3.14 で計算しましょう。

12　次の体積を求めましょう。



13　１時間 30 分で 105km 走る自転車と、10 秒間で 200m 走る自動車では、どちらのほうが速いですか。

14　（　）の中の単位で表しましょう。

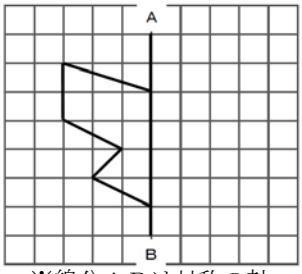
①800m（km）

②１㎢（*ha*）

③0.5L（dL）

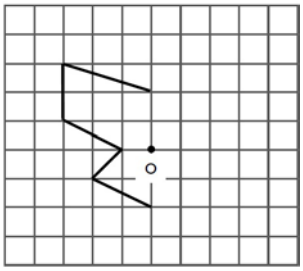
④2.6*g*（m*g*）

15　①線対称な図形をかきましょう。



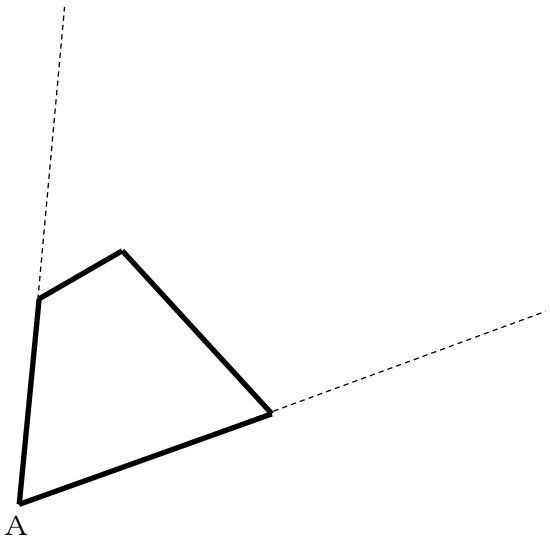
※線分ＡＢは対称の軸

②点対称な図形をかきましょう。



※点Ｏは対称の中心

16　次の四角形を、頂点Ａを中心として２倍の拡大図と$\frac{1}{2}$の縮図をかきましょう。



６年生基本シート（診断）Ｃ１

取り組んだ日　　月　　日

C1	6年　算数	＿＿年　＿＿組 名前

1　計算をしましょう。

$3\frac{1}{7}\times 1\frac{10}{11}$

2　計算をしましょう。

$1\frac{1}{14}\div 4\frac{2}{7}$

3　計算をしましょう。

$0.75\times 1\frac{7}{9}\div\frac{2}{3}$

4　計算をしましょう。

$\left(2\frac{1}{2}-1\frac{2}{3}\right)\div 4\frac{1}{6}$

5　x に当てはまる数を求めましょう。

$x\times 6\div 7=24$

6　x に当てはまる数を求めましょう。

$0.25:\frac{3}{4}=x:21$

7　次の数量を表す式を書きましょう。

たての長さが a ㎝、横の長さが b ㎝の長方形と、一辺が c ㎝の正方形を合わせた面積

8　次のア、イ、ウで、比例しているものと反比例しているものを選び、式に表しましょう。

ア　30 段ある階段の、上った段の数 x と残りの段の数 y

イ　面積が 36 ㎠の長方形の、たての長さ x ㎝と横の長さ y ㎝

ウ　20 円のおかしを x 個買ったときの代金 y 円

9　下の表を見て答えましょう。

反復横とびの結果調べ

回数（回）	人数（人）
10 以上～ 15 未満	0
15 ～ 20	2
20 ～ 25	5
25 ～ 30	7
30 ～ 35	10
35 ～ 40	5
40 ～ 45	1

①30 回の入る範囲
②二番目に人数の多い範囲と、その人数
③35 回以上の人数の割合（%）

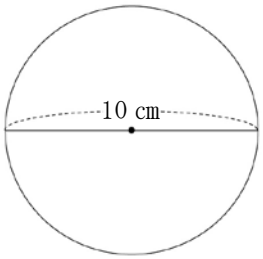
10　Ａ、Ｂ、Ｃ、Ｄの４人が左から順に並びます。並び方の組み合わせは何通りありますか。

６年生基本シート（診断）Ｃ２

取り組んだ日　　月　　日

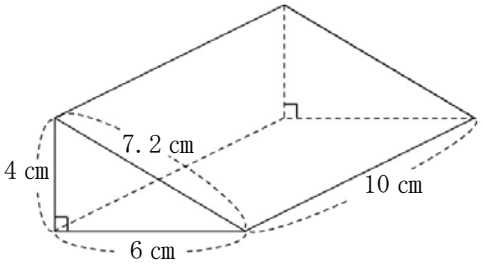
C2	6年　算数	＿＿年　＿＿組 名前

11　次の円の面積を求めましょう。



※円周率は 3.14 で計算しましょう。

12　次の体積を求めましょう。



13　10 秒間で 150m 走るキリンと、１時間に 55km 泳ぐイルカでは、どちらのほうが速いですか。

14　（　）の中の単位で表しましょう。

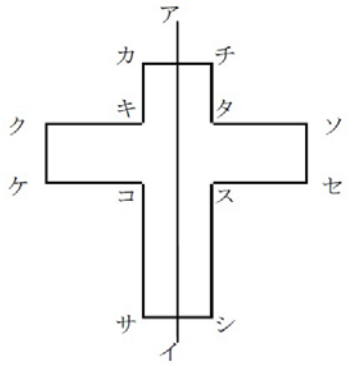
①1500m（km）

②100*ha*（㎢）

③７dL（L）

④1000m*g*（*g*）

15　直線アイで折ったときの点、辺、角について答えましょう。

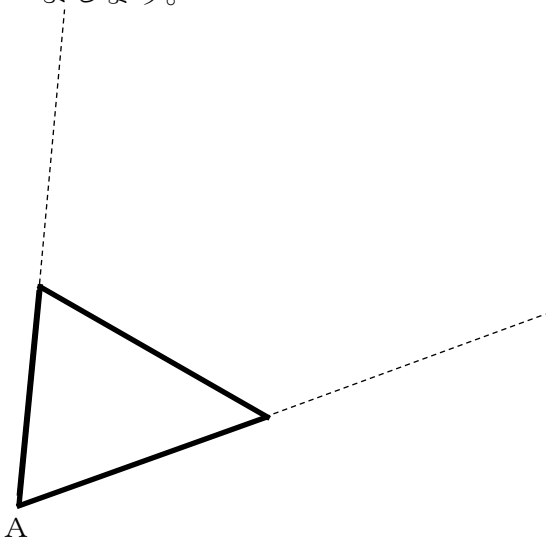


①点ケと重なる点はどの点ですか。

②辺チタと重なる辺はどの辺ですか。

③点サの内側の角と重なる角は、どの角ですか。

16　次の三角形を、頂点Ａを中心として２倍の拡大図と$\frac{1}{2}$の縮図をかきましょう。



６年生基本シート（診断）Ａ１

取り組んだ日　　月　　日

A1	6年　算数	＿＿年　＿＿組 名前

1　計算をしましょう。

$4\frac{1}{6}\times1\frac{4}{5}$　　$\frac{15}{2}$　$(7\frac{1}{2})$

2　計算をしましょう。

$6\frac{2}{3}\div2\frac{8}{9}$　　$\frac{30}{13}$　$(2\frac{4}{13})$

3　計算をしましょう。

$0.6\times3\frac{1}{9}\div\frac{7}{30}$　　8

4　計算をしましょう。

$(1\frac{1}{3}-\frac{9}{18})\div\frac{3}{4}$　　$\frac{10}{9}$　$(1\frac{1}{9})$

5　x に当てはまる数を求めましょう。

$x\div8\times3=18$　　48

6　x に当てはまる数を求めましょう。

$0.6:\frac{1}{5}=3:x$　　1

7　次の数量を表す式を書きましょう。

１本 80 円の鉛筆 a 本と、１冊 120 円のノート b 冊買ったときの代金

$80\times a+120\times b$

8　次のア、イ、ウで、比例しているものと反比例しているものを選び、式に表しましょう。

ア　240 ページの本の、読んだページ数 x と残りのページ数 y ページ

イ　分速 250m で走る自転車が x 分間走るときの、進む道のり y m

比例　$250\times x=y$

ウ　面積が 60 ㎠の三角形の、底辺の長さ x cm と高さ y cm

反比例　$x\times y\div2=60$

9　下の表を見て答えましょう。

的当てゲームの結果調べ

点数（点）	人数（人）
30 以上～　40 未満	1
40　～　50	2
50　～　60	4
60　～　70	7
70　～　80	１０
80　～　90	6
90　～　100	5

①一番人数の多い範囲と、その人数

70 点以上 80 点未満　10 人

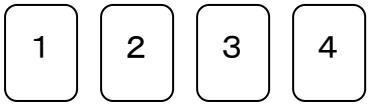
②82 点の入る範囲

80 点以上 90 点未満

③70 点以上の人数の割合（%）

60%

10　下のカードを使って４けたの数は何通りできますか。



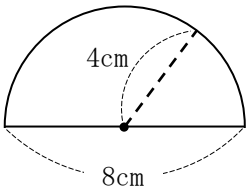
24 通り

６年生基本シート（診断）Ａ２

取り組んだ日　　月　　日

A2	6年　算数	＿＿年　＿＿組 名前

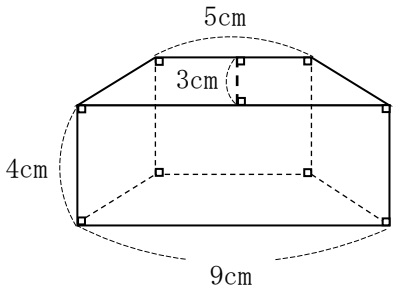
11　次の面積を求めましょう。



25.12 ㎠

※円周率は 3.14 で計算しましょう。

12　次の体積を求めましょう。



84 ㎤

13　２時間 30 分で 200km 走る自転車と、５秒間で 100m 走る自動車では、どちらのほうが速いですか。

２時間 30 分で 200 ㎞走る自転車

14　（　）の中の単位で表しましょう。

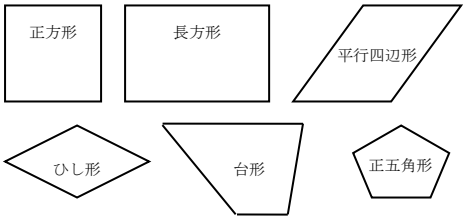
①1600m（km）　1.6 ㎞

②５㎢（*ha*）　500*ha*

③1.8L（dL）　18dL

④3200m*g*（*g*）　3.2*g*

15　下の図形の中から、次の文に当てはまるものを選びましょう。

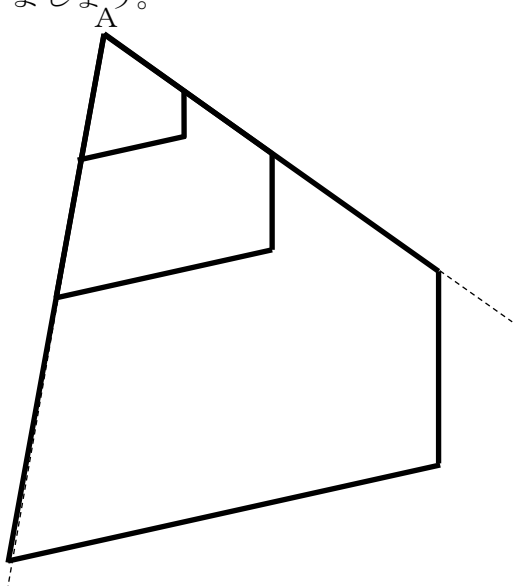


ア　線対称だが、点対称でない
正五角形

イ　点対称だが、線対称でない
平行四辺形

ウ　線対称であり、点対称である
正方形、長方形、ひし形

16　次の四角形を、頂点Ａを中心として２倍の拡大図と $\frac{1}{2}$ の縮図をかきましょう。



６年生基本シート（診断）Ｂ１

取り組んだ日　　月　　日

B1	6年　算数	＿＿年　＿＿組 名前

1　計算をしましょう。

$2\frac{1}{3}\times1\frac{2}{7}$　　3

2　計算をしましょう。

$4\frac{1}{5}\div2\frac{1}{3}$　　$\frac{9}{5}$　$(1\frac{4}{5})$

3　計算をしましょう。

$0.25\div\frac{3}{10}\times0.8$　　$\frac{2}{3}$

4　計算をしましょう。

$(1\frac{1}{4}-\frac{9}{16})\div1\frac{3}{8}$　　$\frac{1}{2}$

5　x に当てはまる数を求めましょう。

$x\div6\times7=35$　　30

6　x に当てはまる数を求めましょう。

$0.75:\frac{1}{4}=12:x$　　4

7　次の数量を表す式を書きましょう。

１個 20 円のあめ a 個と、１袋 100 円のスナック b 袋を買ったときの代金

$20\times a+100\times b$

8　次のア、イ、ウで、比例しているものと反比例しているものを選び、式に表しましょう。

ア　面積が 40 ㎠の長方形の、たての長さ x cm と横の長さ y cm
反比例　$x\times y=40$

イ　180 ページの本の、読んだページ数 x と残りのページ数 y ページ

ウ　分速 x m で走る自動車が１５分間走るときの、進む道のり y m
比例　$x\times15=y$

9　下の表を見て答えましょう。

ソフトボール投げの結果調べ

きょり（m）	人数（人）
10 以上〜 15 未満	1
15 〜 20	3
20 〜 25	9
25 〜 30	6
30 〜 35	4
35 〜 40	3
40 〜 45	2

①20mの入る範囲　20m以上 25m未満
②二番目に人数の多い範囲と、その人数　25m以上 30m未満　６人
③30m以上 40m未満の人数の割合（%）　25%

10　２、４、６、８の４つの数をすべて１回ずつ使って４けたの整数を作ります。何通りできますか。

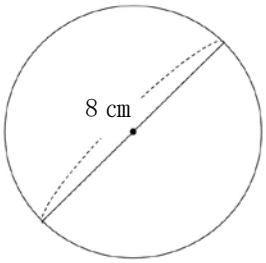
24 通り

６年生基本シート（診断）Ｂ２

取り組んだ日　　月　　日

B2	6年　算数	＿＿年　＿＿組 名前

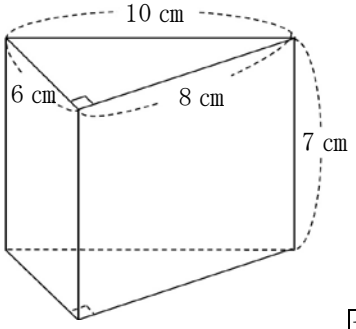
11　次の円の面積を求めましょう。



50.24 ㎠

※円周率は 3.14 で計算しましょう。

12　次の体積を求めましょう。



168 ㎤

13　１時間 30 分で 105km 走る自転車と、10 秒間で 200m 走る自動車では、どちらのほうが速いですか。

10 秒間で 200m 走る自動車

14　（　）の中の単位で表しましょう。

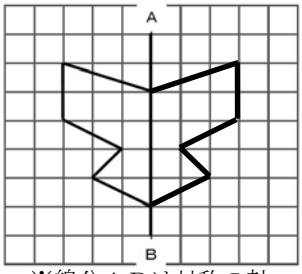
①800m（km）　0.8 km

②１㎢（*ha*）　100*ha*

③0.5L（dL）　5 dL

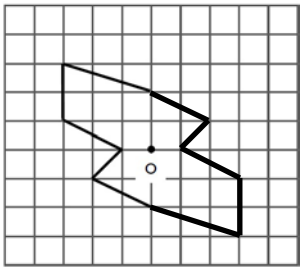
④2.6*g*（m*g*）　2600m*g*

15　①線対称な図形をかきましょう。



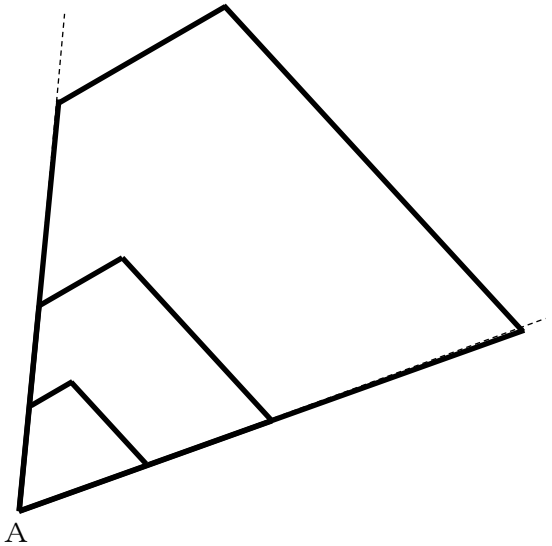
※線分ＡＢは対称の軸

②点対称な図形をかきましょう。



※点Ｏは対称の中心

16　次の四角形を、頂点Ａを中心として２倍の拡大図と$\frac{1}{2}$の縮図をかきましょう。



６年生基本シート（診断）Ｃ１

取り組んだ日　　月　　日

C1	6年　算数	＿＿年　＿＿組 名前

1　計算をしましょう。

$3\frac{1}{7}\times 1\frac{10}{11}$　　6

2　計算をしましょう。

$1\frac{1}{14}\div 4\frac{2}{7}$　　$\frac{1}{4}$

3　計算をしましょう。

$0.75\times 1\frac{7}{9}\div\frac{2}{3}$　　2

4　計算をしましょう。

$(2\frac{1}{2}-1\frac{2}{3})\div 4\frac{1}{6}$　　$\frac{1}{5}$

5　xに当てはまる数を求めましょう。

$x\times 6\div 7=24$　　28

6　xに当てはまる数を求めましょう。

$0.25:\frac{3}{4}=x:21$　　7

7　次の数量を表す式を書きましょう。

たての長さがa㎝、横の長さがb㎝の長方形と、一辺がc㎝の正方形を合わせた面積

$a\times b+c\times c$

8　次のア、イ、ウで、比例しているものと反比例しているものを選び、式に表しましょう。

ア　30段ある階段の、上った段の数xと残りの段の数y

イ　面積が36㎠の長方形の、たての長さx㎝と横の長さy㎝

反比例　$x\times y=36$

ウ　20円のおかしをx個買ったときの代金y円

比例　$20\times x=y$

9　下の表を見て答えましょう。

反復横とびの結果調べ

回数（回）	人数（人）
10 以上〜 15 未満	0
15 〜 20	2
20 〜 25	5
25 〜 30	7
30 〜 35	10
35 〜 40	5
40 〜 45	1

①30回の入る範囲　30回以上35回未満

②二番目に人数の多い範囲と、その人数　25回以上30回未満　7人

③35回以上の人数の割合（%）　20%

10　A、B、C、Dの４人が左から順に並びます。並び方の組み合わせは何通りありますか。

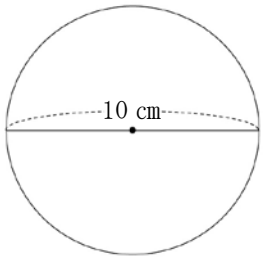
24通り

６年生基本シート（診断）Ｃ２

取り組んだ日　　月　　日

C2	6年　算数	＿＿年　＿＿組 名前

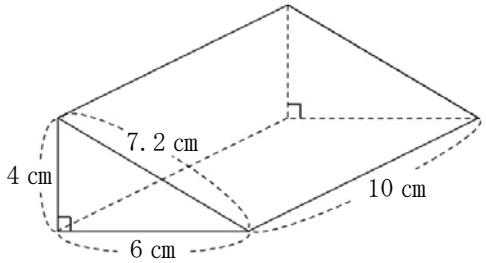
11　次の円の面積を求めましょう。



78.5 ㎠

※円周率は 3.14 で計算しましょう。

12　次の体積を求めましょう。



120 ㎤

13　10 秒間で 150m 走るキリンと、1 時間に 55km 泳ぐイルカでは、どちらのほうが速いですか。

1 時間で 55km 泳ぐイルカ

14　（　）の中の単位で表しましょう。

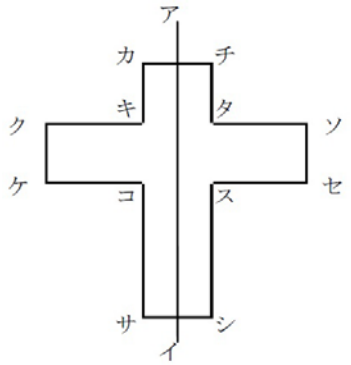
①1500m（km）　1.5 km

②100*ha*（㎢）　1 ㎢

③ 7 dL（L）　0.7L

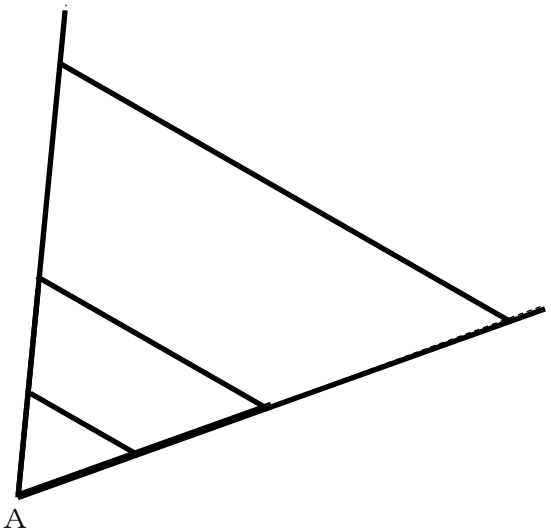
④1000m*g*（*g*）　1 *g*

15　次の図形を直線アイで折ったときの点、辺、角について答えましょう。



①点ケと重なる点はどの点ですか。　点セ

②辺チタと重なる辺はどの辺ですか。　辺カキ

③点サの内側の角と重なる角は、どの角ですか。　角シ

16　次の三角形を、頂点Ａを中心として２倍の拡大図と $\frac{1}{2}$ の縮図をかきましょう。